

Scheda di copertura per la scheda di dati di sicurezza

Versione 5, 29.07.2019

Identificazione del prodotto:

Nome commerciale del prodotto: BOND™ DEWAX SOLUTION
Numero articolo: AR9222
Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Fornitore che presenta la scheda di dati di sicurezza:

Biosystems Switzerland AG
Hofackerstrasse 40a
4132 Muttenz
info@biosystems.ch
Tel. 061 795 96 10

Numero di emergenza nazionale: 145 (servizio 24 h, Tox Info Suisse, Zürich
Informazioni in Tedesco, Francese,
Italiano e Inglese)

Informazioni per gli utenti riguardante:

Sezione 7

Classi di stoccaggio:
Classe di stoccaggio: 6.1

Sezione 8

Indumenti protettivi personali:
Protezione degli occhi
Norma CE: EN 166
Ulteriori informazioni: vedi SDS

Protezione della pelle
Norma CE: EN 374
Materiale dei guanti: Nitrile
Ulteriori informazioni: vedi SDS

Sezione 13

Gestione dei rifiuti:
VeVA-Code: 16 05 06 [S]
Descrizione: Prodotti chimici di laboratorio costituiti da o contenenti
sostanze pericolose, comprese le miscele di prodotti chimici di laboratorio

Metodo di smaltimento:

Lo smaltimento con i rifiuti domestici e il scarico nella fognatura è vietato.
Contattare un'impresa autorizzata per l'eliminazione dei rifiuti speciali.

Gestione degli imballaggi:

VeVA-Code: 15 01 02

Descrizione: Imballaggio di plastica

Metodo di smaltimento:

Gli imballaggi vuoti possono essere riciclati o smaltiti con i rifiuti domestici..

Sezione 15

Classe di pericolo per le acque:

Classe: B

Tenore di COV:

0%

Safety Data Sheets

BOND Dewax Solution

Catalog No: AR9222

SDS

BOND Dewax Solution

Hyperlinks

[EN](#) [FR](#) [IT](#) [DE](#) [ES](#) [PT](#) [SV](#) [EL](#) [DA](#) [NL](#)
[NO](#) [BG](#) [HU](#) [RO](#) [RU](#) [TR](#) [PL](#) [SL](#)

Company	Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom
Telephone	+44 191 215 0567
Facsimile	+44 191 215 1152
Customer Service	+44 800 298 2344
Email Address	msds@leicabiosystems.com

Regional Offices

Leica Biosystems Canada
71 Four Valley Drive
Concord, Ontario L4K 4V8
Canada
+1 800 248 0123

Leica Biosystems Inc
1700 Leider Lane
Buffalo Grove IL 60089
USA
+1 800 248 0123

Leica Biosystems Melbourne
Pty Ltd
495 Blackburn Road
Mt Waverley VIC 3149
Australia
+61 2 8870 3500

SDS Expiry Date: 29 JUL 2022

SAFETY DATA SHEET
BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 1

Compilation date: 29/JUL/2019

Revision No: 5

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: BOND™ DEWAX SOLUTION

REACH registration number(s): 01-2119456810-40-xxxx

EC number: 920-901-0

Product code: AR9222

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Use in laboratories - Professional.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Classification under CHIP: Xn: R65; R66

Most important adverse effects: May be fatal if swallowed and enters airways. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

2.2. Label elements

Label elements under CLP:

Hazard statements: H304: May be fatal if swallowed and enters airways.

EUH066: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Signal words: Danger

Hazard pictograms: GHS08: Health hazard



[cont...]

SAFETY DATA SHEET

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 2

Precautionary statements: P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+310: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P331: Do NOT induce vomiting.
P332+313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Label elements under CHIP:

Hazard symbols: Xn; Harmful.



Xn

Risk phrases: R65: Harmful: may cause lung damage if swallowed.
R66: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Safety phrases: S23: Do not breathe gas / fumes / vapour / spray.
S24/25: Avoid contact with skin and eyes.
S62: If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Chemical identity: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH registration number: 01-2119456810-40-xxxx

EC number: 920-901-0

Concentration: > 98% (concentration is percent by weight)

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin.
Drench the affected skin with running water for 10 minutes or longer if substance is still on skin. Consult a doctor.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: Do not induce vomiting. Wash out mouth with water. If conscious, give half a litre of water to drink immediately. Consult a doctor.

Inhalation: Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. If unconscious, check for breathing and apply artificial respiration if necessary. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be pain and redness. The eyes may water profusely.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 3

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat. There may be difficulty swallowing. Nausea and stomach pain may occur.

Inhalation: There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.

Delayed / immediate effects: Immediate effects can be expected after short-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used; water fog, dry chemical powder, carbon dioxide, alcohol resistant foam, and alcohol or polymer foam.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Ensure there is sufficient ventilation of the area. Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed. Keep away from direct sunlight. Keep away from sources of ignition. Prevent the build up of electrostatic charge in the immediate area.

Suitable packaging: Not applicable.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 4

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Workplace exposure limits:

Respirable dust

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Half face filtering respirator (EN140). Gas/vapour filter, type A: organic vapours (EN141).

Hand protection: Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses with side-shields. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Impermeable protective clothing.

Environmental: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place. Prevent from entering in public sewers or the immediate environment.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

Odour: Barely perceptible odour

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: Non-oxidising (by EC criteria)

Solubility in water: No data available.

Viscosity: Non-viscous

Kinematic viscosity: 1.77 mm²/s at 20°C

Viscosity test method: ASTM D 7042

Boiling point/range°C: 189-206 °C at 1 atm

Melting point/range°C: < -114 °C at 1 atm

Flammability limits %: lower: 0.6

upper: 7.0

Flash point°C: 67 °C at 1 atm

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: >200 °C

Vapour pressure: 0.04 kPa at 20°C

Relative density: 0.76 g/cm³ at 15°C

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 5

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under recommended transport or storage conditions. Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat. Sources of ignition. Flames.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicity values:

Hazardous ingredients:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Route	Species	Test	Value	Units
ORAL	RAT	LD50	> 5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Relevant hazards for substance:

Hazard	Route	Basis
Aspiration hazard	-	Based on test data

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be pain and redness. The eyes may water profusely.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 6

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat. There may be difficulty swallowing. Nausea and stomach pain may occur.

Inhalation: There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.

Delayed / immediate effects: Immediate effects can be expected after short-term exposure.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values:

Species	Test	Value	Units
RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LL50	>1000	mg/l
FISH	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No data available.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Not applicable.

Disposal of packaging: Arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 7

Section 14: Transport information

Land (ADR/RID): Not regulated for Land Transport.

Sea (IMDG): Not regulated for Sea Transport.

Air (IATA): Not regulated for Air Transport.

14.1. UN number

UN number: Not applicable.

14.2. UN proper shipping name

Shipping name: Not applicable.

14.3. Transport hazard class(es)

Transport class: Not applicable.

14.4. Packing group

Packing group: Not applicable.

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous: No

Marine pollutant: No

14.6. Special precautions for user

Special precautions: When packed in the manner in which it is consigned for transport by ourselves this substance must not be transported by inland waterway.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Transport in bulk: Not applicable.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
COUNCIL DIRECTIVE 67/548/EEC on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances.
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 8

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Phrases used in s.2 and s.3: EUH066: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
H304: May be fatal if swallowed and enters airways.
R65: Harmful: may cause lung damage if swallowed.
R66: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 1

Date de compilation: 29/JUL/2019

N° révision: 5

Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit****Nom du produit:** BOND™ DEWAX SOLUTION**Numéro d'enreg. REACH:** 01-2119456810-40-xxxx**Numéro EINECS:** 920-901-0**Code stock:** AR9222**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation du produit:** Utilisez dans les laboratoires - professionnel.**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tél: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Tél (en cas d'urgence): USA et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des USA et du Canada : +1 703-741-5970
Pour les appels d'urgence seulement.

Section 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification (CLP):** Asp. Tox. 1: H304; EUH066**Classification (DSD/DPD):** Xn: R65; R66

Effets indésirables: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.2. Éléments d'étiquetage**Éléments d'étiquetage (CLP):**

Mentions de danger: H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Mentions d'avertissement: Danger**Pictogrammes de danger:** GHS08: Danger pour la santé

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 2



Conseils de prudence: chaudes. - Ne pas fumer.

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+310: EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P331: NE PAS faire vomir.

P332+313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Éléments d'étiquetage (DSD/DPD):

Symboles des risques: Xn; Nocif.



Xn

Phrases R: R65: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Phrases S: S23: Ne pas respirer.

S24/25: Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S62: En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Identité chimique: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Numéro d'enreg. REACH: 01-2119456810-40-xxxx

Numéro EINECS: 920-901-0

Concentration: > 98% (concentration est pour cent en poids.)

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau. Consultez un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 3

Ingestion: Ne pas provoquer le vomissement. Rincer la bouche avec de l'eau. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire. Consultez un médecin.

Inhalation: Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Si le blessé est inconscient, vérifier la respiration et pratiquer la respiration artificielle le cas échéant. Consultez un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque de douleur et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque de difficulté d'avaler. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac.

Inhalation: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

Effets différés / immédiats: Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: Non applicable.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée; buée, poudre chimique inerte, dioxyde de carbone, mousse résistante à l'alcool et mousse d'alcool ou de polymère.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Préc's pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 4

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Éloigner de la lumière solaire directe. Éloigner de toute source d'ignition. Empêcher la formation d'une charge électrostatique dans la zone d'influence immédiate.

Emballage approprié: Non applicable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ingrédients dangereux:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Valeurs limites d'exposition:

Poussière respirable

	8 hr TLV	15 min LECT	8 hr TLV	15 min LECT
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Donnée non disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

Protection respiratoire: Demi-masque avec filtre (EN140) Filtre à gaz du type A: des gaz organiques (EN141)

Protection des mains: Gants imperméables.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec protections latérales. S'assurer qu'une oeillette est à proximité immédiate.

Protection de la peau: Vêtement de protection imperméable.

Environnementaux: Veiller à ce que toutes les mesures techniques mentionnées dans la section 7 de la FDS soient bien en place. Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 5

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Odeur à peine perceptible

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Non comburant (selon les critères CEE)

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Non visqueux

Viscosité, valeur: 1.77 mm²/s à 20°C

Viscosité, méthode: ASTM D 7042

Point/Domaine d'ébul. °C: 189-206 °C à 1 atm

Point/Domaine de fusion °C: < -114 °C à 1 atm

Limites d'inflam. %: infér: 0.6

supér: 7.0

Pt d'éclair °C: 67 °C à 1 atm

Coeff. de part. n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C >200 °C

Pression de vapeur: 0.04 kPa à 20°C

Densité relative: 0.76 g/cm³ à 15°C

pH: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur. Sources d'ignition. Flammes.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 6

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité:

Ingrédients dangereux:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Voie	Espèce	Essai	Valeur	Unités
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Dangers pertinents pour la substance:

Danger	Voie	Base
Danger par aspiration	-	D'après les résultats d'essais

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque de douleur et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque de difficulté d'avaler. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac.

Inhalation: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

Effets différés / immédiats: Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

Autres informations: Non applicable.

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité:

Espèce	Essai	Valeur	Unités
La truite arc (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LL50	>1000	mg/l
Le poisson	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Donnée non disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 7

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

Opérations de récupération: Non applicable.

Élimination des emballages: Faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

Section 14: Informations relatives au transport

Terre (ADR/RID): Non réglementé pour le transport par voie terrestre.

Transport maritime (IMDG): Non réglementé pour le transport par voie maritime.

Transport aérien (IATA): Non réglementé pour le transport par air.

14.1. Numéro ONU

N° ONU: Non applicable.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe de transport: Non applicable.

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: Non **Polluant marin:** Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Si son emballage est conforme à celui que nous utilisons en vue de l'expédition, cette substance ne peut pas être transportée par voie navigable.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Transport en vrac: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Page: 8

Section 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlements spécifiques: Cette fiche de données de sécurité conforme au;

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL;
relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

La directive 67/548/CEE du Conseil concernant le rapprochement des
dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification,
l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses.

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL
concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi
que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le
mélange par le fournisseur.

Section 16: Autres informations

Autres informations

Autres informations: * indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

Phrases de rubrique 2 et 3: EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
R65: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et
seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable
des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 1

Data di compilazione: 29/JUL/2019

N° revisione: 5

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: BOND™ DEWAX SOLUTION

Numero di registr. REACH: 01-2119456810-40-xxxx

Numero EINECS: 920-901-0

Codice di stock: AR9222

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Classificazione (DSD/DPD): Xn: R65; R66

Principali effetti collaterali: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS08: Pericolo per la salute



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 2

Consigli di prudenza: P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P301+310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P331: NON provocare il vomito.
P332+313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Elementi dell'etichetta (DSD/DPD):

Simboli di rischio: Xn; Nocivo.



Frase di rischio: R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Frase di sicurezza: S23: Non respirare.
S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S62: In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Identità chimica: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Numero di registr. REACH: 01-2119456810-40-xxxx

Numero EINECS: 920-901-0

Concentrazione: >98% (concentrazione è percento in peso.)

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario. Consultare il medico.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 3

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi difficoltà di deglutizione. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio; acqua nebulizzata, polvere chimica secca, anidride carbonica, schiuma anti-alcool e schiuma polimerica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 4

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Evitare l'accumulo di carica elettrostatica nell'area circostante.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti pericolosi:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Maschera naso-bocca munita di filtro (NE140). Tipo filtro per gas A: gas organici (NE141).

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione impermeabili.

Ambientale: Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto. Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 5

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Odore quasi impercettibile

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Non comburente (secondo criteri CE)

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Non viscoso

Viscosità, valore: 1,77 mm²/s a 20°C

Viscosità, metodo: ASTM D 7042

Punto di eb./int. °C: 189-206 °C a 1 atm

Punto di fus./int. °C: < -114 °C a 1 atm

Limiti di infiam. %: inferiore: 0,6

superiore: 7,0

Punto di infiammabilità °C: 67 °C a 1 atm

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: >200 °C

Tensione di vapore: 0,04 kPa a 20°C

Densità relativa: 0,76 g/cm³ a 15°C

pH: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Sorgente di ignizione. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 6

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Ingredienti pericolosi:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Pericolo in caso di aspirazione	-	Dati basati sulle prove condotte

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi difficoltà di deglutizione. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
Trota Iridea (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	>1000	mg/l
Il pesce	28D NOELR	0,316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbibile nel terreno.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 7

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): Non regolamentato per il trasporto via terra.

Trasporto marittimo (IMDG): Non regolamentato per il trasporto via mare.

Trasporto aereo (IATA): Non regolamentato per il trasporto aereo.

14.1. Numero ONU

N° ONU: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Se imballata come da consegna originale per il trasporto, questa sostanza non deve essere trasportata tramite vie d'acqua interne.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Trasporto in grandi quantità: Non applicabile

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 8

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL
CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle
sostanze e delle miscele.

La direttiva 67/548/CEE del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle
disposizioni legislative, regolamentari e amministrative relative alla classificazione,
all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL
CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la
Restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela
del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla
precedente revisione.

Frase di sezione 2 e 3: EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere
comprehensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si
rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il
prodotto sopra riportato.

SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ DEWAX SOLUTION

Seite: 1

Erstellungsdatum: 29/JUL/2019

Revisionsnummer: 5

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung:** BOND™ DEWAX SOLUTION**REACH-Registrierungsnummer:** 01-2119456810-40-xxxx**EINECS-Nummer:** 920-901-0**Produktcode:** AR9222**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Produkts:** Verwenden Sie in Labors - Beruf.**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Notrufnummer**

Notfalltelefon: USA und Kanada : 1-800-424-9300
Außerhalb der USA und Kanada : +1 703-741-5970
Bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (CLP):** Asp. Tox. 1: H304; EUH066**Einstufung (DSD/DPD):** Xn: R65; R66**Wichtigste gegenteilige Effekte:** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnungselemente (CLP)****Gefahrenhinweise:** H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Signalwörter: Gefahr**Gefahrenpiktogramme:** GHS08: Gesundheitsgefahr

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ DEWAX SOLUTION

Seite: 2

Sicherheitshinweise: P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.
P332+313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche.

Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)

Gefahrenkennz: Xn; Gesundheitsschädlich.



Xn

R-Sätze: R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze: S23: nicht einatmen.
S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS-Nummer: 920-901-0

Konzentration: >98% (Konzentration Gewichtsprozent.)

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten. Arzt aufsuchen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ DEWAX SOLUTION

Seite: 3

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Schluckbeschwerden können auftreten. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen; wassernebel, löschpulver, kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum und alkohol- oder Polymerschaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ DEWAX SOLUTION

Seite: 4

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Von Zündquellen fernhalten. Bildung von elektrostatischen Aufladungen in unmittelbarer Umgebung vermeiden.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Verwenden Sie in Labors - Beruf.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Expositionsgrenzwerte:

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Halbmaske (EN140). Gasfilter Typ A: organische Dämpfe (EN141).

Handschutz: Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Undurchlässige Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen. Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Kaum wahrnehmbarer Geruch.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ DEWAX SOLUTION

Seite: 5

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht viskos

Viskosität, Wert: 1.77 mm²/s bei 20°C

Viskosität, Testmethode: ASTM D 7042

Siedepunkt / -bereich °C: 189-206 °C bei 1 atm

Schmelzpunkt / -bereich °C: < -114 °C bei 1 atm

Explosionsgrenzen %: untere: 0.6

obere: 7.0

Flammpunkt °C: 67 °C bei 1 atm

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: >200 °C

Dampfdruck: 0.04 kPa bei 20°C

Relative Dichte: 0.76 g/cm³ bei 15°C

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Zündquellen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ DEWAX SOLUTION

Seite: 6

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte:

Gefährliche Bestandteile:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Route	Art	Test	Wert	Maßeinheit
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Für den Stoff relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Aspirationsgefahr	-	Basierend auf Testdaten

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Schluckbeschwerden können auftreten. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte:

Art	Test	Wert	Maßeinheit
Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	>1000	mg/l
Der Fisch	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ DEWAX SOLUTION

Seite: 7

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landverkehr (ADR/RID): Nicht für den Transport auf dem Landweg geregelt.

Seetransport (IMDG): Nicht für den Transport auf dem Seeweg geregelt.

Luftverkehr (IATA): Nicht für den Transport per Luft geregelt.

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: Nicht zutreffend.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: Nicht zutreffend.

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: Nicht zutreffend.

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Nach dem Verpacken in der Art und Weise, in der die Substanz von uns selbst für den Transport versandt wird, darf sie nicht auf Binnenwasserstraßen transportiert werden.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Transport: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ DEWAX SOLUTION

Seite: 8

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND
DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und
Gemischen.

Der Richtlinie 67/548/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsund
Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
Gefährlicher Stoffe.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND
DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung
chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische
Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht
behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet
werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder
Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 1

Fecha de recopilación: 29/JUL/20189

Nº revisión: 5

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: BOND™ DEWAX SOLUTION**Número de registro REACH:** 01-2119456810-40-xxxx**Número EINECS:** 920-901-0**Código de producto:** AR9222

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom**Tel:** +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): EE.UU. y Canadá : 1-800-424-9300
Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Para llamadas de emergencia solamente.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066**Clasificación (DSD/DPD):** Xn: R65; R66**Efectos adversos:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP):**Indicaciones de peligro:** H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Palabras de advertencia: Peligro**Pictogramas de peligro:** GHS08: Peligro para la salud

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 2



Consejos de prudencia: P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P331: NO provocar el vómito.
P332+313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

Símbolos de peligro: Xn; Nocivo.



Frases de riesgo: R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frases de seguridad: S23: No respirar.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Identidad química: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Número de registro REACH: 01-2119456810-40-xxxx

Número EINECS: 920-901-0

Concentración: >98% (concentración es por ciento en peso.)

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Consúltese a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuáguese la boca con agua. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Consúltese a un médico.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 3

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse dolor y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio; neblina de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol y espuma de polímero o alcohol.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 4

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la formación de carga electrostática en el área inmediata.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: Mascarilla de media cara con filtro (NE140). Filtro de gas tipo A: gases orgánicos (NE141).

Protección manual: Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables.

Medio ambiente: Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS. Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 5

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Olor apenas perceptible

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: No viscoso

Viscosidad, valor: 1.77 mm²/s a 20°C

Viscosidad, prueba: ASTM D 7042

Punto de ebullición/gama °C: 189-206 °C a 1 atm

Punto de fusión/gama °C: < -114 °C a 1 atm

% límites de inflam: inferior: 0.6

superior: 7.0

Punto de inflamabilidad °C: 67 °C a 1 atm

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: >200 °C

Presión de vapor: 0.04 kPa a 20°C

Densidad relativa: 0.76 g/cm³ a 15°C

pH: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Fuentes de ignición. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 6

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:

Ingredientes peligrosos:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Peligros relevantes de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Peligro de aspiración	-	En base a datos de prueba

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse dolor y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	>1000	mg/l
El pescado	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 7

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Tierra (ADR/RID): No regulado para el transporte por vía terrestre.

Transporte marítimo (IMDG): No regulado para el transporte por mar.

El transporte aéreo (IATA): No regulado para el transporte por vía aérea.

14.1. Número ONU

N° ONU: No procede.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre propio del transporte: No procede.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: No procede.

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de envases: No procede.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: Si se embla de la forma en la que la entregamos para el transporte, la sustancia no debe transportarse por vías de navegación interiores.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 8

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

La Directiva 67/548/CEE del Consejo, relativa a la aproximación de las disposiciones
legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, envasado y
etiquetado de las sustancias peligrosas.

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL
CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las
sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la
sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última
revisión.

Frases de sección 2 y 3: EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la
piel.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la
piel.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya
todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse
responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el
producto anterior.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 1

Data de compilação: 29/JUL/2019

Nº de Revisão: 5

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto****Nome do produto:** BOND™ DEWAX SOLUTION**Numero de inscrição REACH:** 01-2119456810-40-xxxx**Número EINECS:** 920-901-0**Código de stock:** AR9222**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização do produto:** Uso em laboratórios - profissional.**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de telefone de emergência**

Tel (em caso de emergência): EUA e Canadá : 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá : +1 703-741-5970
Para chamadas de emergência só.

Secção 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação (CLP):** Asp. Tox. 1: H304; EUH066**Classificação (DSD/DPD):** Xn: R65; R66

Efeitos adversos: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

2.2. Elementos do rótulo**Elementos do rótulo (CLP):****Advertências de perigo:** H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Palavras-sinal: Perigo**Pictogramas de perigo:** GHS08: Perigo para a saúde

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 2

Recomendações de prudência: P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301+310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331: NÃO provocar o vômito.
P332+313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Elementos do rótulo (DSD/DPD):

Símbolos de perigo: Xn; Nocivo.



Xn

Frases de risco: R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Frases de segurança: S23: Não respirar.
S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos.
S62: Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Identidade química: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Numero de inscrição REACH: 01-2119456810-40-xxxx

Número EINECS: 920-901-0

Concentração: >98% (concentração é por cento, em peso.)

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Se a substância permanecer ainda na pele, molhar a pele afectada com muita água corrente durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Não induza o vômito. Lavar a boca com água. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Consulte um médico.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Se a vítima estiver inconsciente, verificar a sua respiração e aplicar respiração artificial, se necessário. Consulte um médico.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 3

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode causar dor e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode haver dificuldade em ingerir. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio; nevoeiro de água, pó químico, dióxido de carbono, espuma resistente a álcoois e álcool ou espuma de polímero.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado consultar a secção 8 da FDS. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 4

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado da acção directa da luz solar. Manter afastado de fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas nas proximidades.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Uso em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Valores-limite de exposição:

Pó respirável

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Meia máscara com um filtro (NE140). Filtro de gás tipo A: (NE141).

Protecção das mãos: Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção impermeável.

Ambientais: Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS. Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Cheiro pouco perceptível

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Não comburente (segundo CE)

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Não viscoso

Viscosidade: 1,77 mm²/s a 20°C

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 5

Viscosidade, proba: ASTM D 7042

Ponto/intervalo de ebulição °C: 189-206 °C a 1 atm

Ponto/intervalo de fusão °C: < -114 °C a 1 atm

Limites de inflam. %: inferior: 0,6

superior: 7,0

Ponto de inflamação °C: 67 °C a 1 atm

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: >200 °C

Pressão de vapor: 0,04 kPa a 20°C

Densidade relativa: 0,76 g/cm³ a 15°C

pH: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Fontes de ignição. Chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade:

Ingredientes perigosos:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Via	Espécie	Teste	Valor	Unidades
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 6

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Perigo de aspiração	-	Baseado em dados de testes

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode causar dor e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode haver dificuldade em ingerir. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade:

Espécie	Teste	Valor	Unidades
Truta arco-iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LL50	>1000	mg/l
O peixe	28D NOELR	0,316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 7

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Terra (ADR/RID): Não regulamentado para transporte por terra.

O transporte marítimo (IMDG): Não regulamentado para transporte por via marítima.

O transporte aéreo (IATA): Não regulamentado para transporte por via aérea.

14.1. Número ONU

Nº ONU: Não é aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: Não é aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: Não é aplicável.

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: Não é aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Quando embalada da forma na qual está consignada para transporte por nós próprios, esta substância não deve ser transportada por via navegável interior.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Transporte em volume: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOND™ DEWAX SOLUTION

Página: 8

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Ficha de dados de segurança de acordo com;

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

A Directiva 67/548/CEE do Conselho, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

SÄKERHETSATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sida: 1

Datum för sammanställning: 29/JUL/2019

Revisionsnr: 5

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: BOND™ DEWAX SOLUTION

REACH registreringsnummer: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS-nummer: 920-901-0

Produktkod: AR9222

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: USA och Kanada : 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970
För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Klassificering (DSD/DPD): Xn: R65; R66

Viktigaste skadliga effekterna: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Signalord: Fara

Faropiktogram: GHS08: Hälsofara



SÄKERHETSATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sida: 2

Skyddsangivelser: P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331: Framkalla INTE kräkning.
P332+313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

Farosymboler: Xn; Hälsoskadlig.



Xn

Riskfraser: R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsfraser: S23: Undvik inandning av.
S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen.
S62: Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemisk identitet: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH registreringsnummer: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS-nummer: 920-901-0

Koncentrationen: >98% (koncentrationen är viktprocent.)

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Skölj hud som varit i kontakt med ämnet under rinnande vatten i 10 minuter eller ännu längre om ämnet fortfarande finns på huden. Konsultera en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L vatten. Konsultera en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Om den skadade är medvetslös, kontrollera andningen och ge konstgjord andning om nödvändigt. Konsultera en läkare.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sida: 3

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Smärta och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Svårighet att svälja kan uppträda.
Illamående och magsmärtor kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden; imma, torrt kemiskt pulver, koldioxid, alkoholsäkert skum, och alkohol eller polymerskum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sida: 4

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Undvik direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förhindra bildande av statisk elektricitet i närliggande område.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Halvmask med filter (EN140). Gas filter typ A: (EN141).

Handskydd: Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Miljöeffekter: Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats. Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Knappt uppfattbar lukt

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Ej oxiderande (enligt EG-kriterier)

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Ej viskös

Viskositetsvärde: 1.77 mm²/s vid 20°C

Testmetod för viskositet: ASTM D 7042

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sida: 5

Kokpunkt/intervall°C: 189-206 °C vid 1 atm

Smältpunkt/intervall°C: < -114 °C vid 1 atm

Brännbarhetsgräns %: nedre: 0.6

övre: 7.0

Flampunkt°C: 67 °C vid 1 atm

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Självantändlighet°C: >200 °C

Ångtryck: 0.04 kPa vid 20°C

Relativ densitet: 0.76 g/cm³ vid 15°C

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Antändningskällor. Lågor.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxicitet:

Farliga beståndsdelar:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Exponeringsväg	Art	Test	Värde	Enheter
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m ³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

[inne...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sida: 6

Relevanta faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Fara vid aspiration	-	Baserat på testdata

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Smärta och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Svårighet att svälja kan uppträda.
Illamående och magsmärtor kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet:

Art	Test	Värde	Enheter
Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	>1000	mg/l
Fisk	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Data saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sida: 7

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID): Inget regleras för transport till lands.

Sjötransport (IMDG): Inget regleras för transport till sjöss.

Flygtransport(IATA): Inget regleras för flygtransport.

14.1 UN-nummer

UN-nr: Inte tillämpligt.

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: Inte tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: Inte tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: Inte tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Nej

Havsförorenande ämne: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: När den packats på det sätt den skickas för transport av oss själva, får denna substans inte transporteras på inländska vattenleder.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Inte tillämpligt.

SÄKERHETSATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sida: 8

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Säkerhetsdatablad enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Rådets direktiv 67/548/EEG om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller Blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3: EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 29/JUL/2019

Αριθ. Αναθεώρησης: 5

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: BOND™ DEWAX SOLUTION

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119456810-40-xxxx

Αριθμός EINECS: 920-901-0

Κωδικός προϊόντος: AR9222

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): ΗΠΑ και Καναδάς : 1-800-424-9300

Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά : +1 703-741-5970

Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Ταξινόμηση (DSD/DPD): Χn: R65; R66

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Προειδοποιητές λέξεις: Κίνδυνος**Εικονογράμματα κινδύνου:** GHS08: Κίνδυνος για την υγεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Σελίδα: 2



Δηλώσεις προφυλάξεων: P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P332+313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Στοιχεία επισήμανσης (DSD/DPD):

Σύμβολα κινδύνου: Χn; Επιβλαβές.



Χn

Φράσεις κινδύνου: R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R66: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Φράσεις ασφαλείας: S23: Μην αναπνέετε.

S24/25: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

S62: Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Χημική ταυτότητα: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119456810-40-xxxx

Αριθμός EINECS: 920-901-0

Συγκέντρωση: >98% (συγκέντρωση είναι τοις εκατό κατά βάρος.)

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Καταβρέξτε το προσβεβλημένο δέρμα με τρεχούμενο νερό για 10 λεπτά ή περισσότερο εάν η ουσία εξακολουθεί να είναι πάνω στο δέρμα. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Σελίδα: 3

Βρώση: Μην προκαλέσετε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό. Εάν το θυμά διατηρεί τις αισθήσεις του, δώστε του να πει μισό λίτρο νερό αμέσως. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Εάν το θύμα έχει χάσει τις αισθήσεις του, ελέγξτε εάν αναπνέει και εάν χρειάζεται εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευθείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί πόνος και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει δυσκολία στην κατάποση. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι.

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

4.3. 8νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δεν ισχύει.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Εκνέφωση; Ξηρή χημική σκόνη, Διοξείδιο του άνθρακα, Αφρός ανθεκτικός σε Αλκοόλες, και Αφρός αλκοολών ή πολυμερών.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Μην αποπειραθείτε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία - δείτε το σημείο 8 του ΔΔΑ. Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Σελίδα: 4

περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Μακριά από τον άμεσο ηλιακό φωτισμό. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Εμποδίστε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων στην άμεση περιοχή.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες.

Τμήμα 8: έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επικίνδυνα συστατικά:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

	8 ωρών:	15 λεπτών:	8 ωρών:	15 λεπτών:
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δε διατίθενται δεδομένα.

8.2. έλεγχος έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: Αναπνευστική συσκευή φίλτρου για το ήμισυ του προσώπου (EΞ140). Φίλτρο αερίων / ατμών τύπου A: οργανικοί ατμοί (EN141).

Προστασία χεριών: Στεγανά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μηχανολογικά μέτρα που αναφέρονται στο σημείο 7 του ΔΔΑ. Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Σελίδα: 5

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Αχρωμο

Οσμή: Μόλις αντιληπτή οσμή

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Μη οξειδωτικό (σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΚ)

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Μη ιξώδες

Τιμή ιξώδους: 1,77 mm²/s στους 20°C

Μέθοδος δοκιμής ιξώδους: ASTM D 7042

Σημείο / περιοχή ζέσης: 189-206 °C στους 1 atm

Σημείο / περιοχή τήξης: < -114 °C στους 1 atm

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: 0,6

ανώτερο: 7,0

Σημείο ανάφλεξης: 67 °C στους 1 atm

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: >200 °C

Πίεση ατμών: 0,04 kPa στους 20°C

Σχετική πυκνότητα: 0,76 g/cm³ στους 15°C

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα. Πηγές ανάφλεξης. Φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Σελίδα: 6

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Οδός	Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m ³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Σχετικοί κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Τοξικότητα αναρρόφησης	-	Βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί πόνος και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρχει δυσκολία στην κατάποση. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα

Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
ιριδίζουσα πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LL50	>1000	mg/l
ψάρι	28D NOELR	0,316	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H LL50	>1000	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Σελίδα: 7

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία Διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις χερσαίες μεταφορές.

Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις θαλάσσιες μεταφορές.

Αεροπορικές μεταφορές (IATA): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις εναέριες μεταφορές.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθ. Η.Ε.: Δεν ισχύει.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Ονομασία μεταφορέα: Δεν ισχύει.

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: Δεν ισχύει.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: Δεν ισχύει.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνος: <χι

Θαλάσσιος ρύπος: <χι

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Σελίδα: 8

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις: Όταν αυτή η ουσία είναι συσκευασμένη όπως αποστέλλεται από εμάς, δεν πρέπει να μεταφέρεται μέσω εσωτερικής πλωτής οδού.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης NA POM 73/78 και του κώδικα IBC

Μεταφορά ασυσκευάστο: Δεν ισχύει.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με?

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου, περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R66: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημιές προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 1

Kompileringsdato: 29/JUL/2019

Version: 5

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: BOND™ DEWAX SOLUTION

REACH registreringsnummer: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS-nummer: 920-901-0

Lagernummer: AR9222

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom
Tel: +44 191 2150567
Fax: +44 191 2151152
Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada : 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970
Til nødopkald kun.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Klassificering (DSD/DPD): Xn: R65; R66

Vigtigste bivirkninger: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Faresætninger: H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Signalord: Fare

Farepiktogrammer: GHS08: Sundhedsfarer



[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 2

Sikkerhedssætninger: P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION
P331: Fremkald IKKE opkastning.
P332+313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Mærkningselementer (DSD/DPD):

Faresymboler: Xn; Sundhedsskadelig.



Xn

Risikosætninger: R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger: S23: Undgå indånding af.
S24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene.
S62: Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk identitet: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH registreringsnummer: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS-nummer: 920-901-0

Koncentrationen: >98% (koncentrationen vægt.)

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Fjern omgående alt forurenet tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Skyl det berørte hudområde med rindende vand i 10 minutter eller mere, hvis stoffet stadig er på huden. Søg læge.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse: Undgå at fremkalde opkastning. Skyl munden med vand. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter vand. Søg læge.

Indånding: Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Hvis patienten er bevidstløs, kontrolleres det om der er vejtrækning. Giv om nødvendigt kunstigt åndedræt. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: Smerter og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 3

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Synkebesvær kan forekomme. Kvalme og mavepine kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen anvendelse.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Egnede brandslukningsapparater skal bruges på den omgivende brand; vandtåge, tørt kemisk pulver, kuldioxid, alkoholbestandigt skum og alkohol eller polymerskum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket. Må ikke opbevares i direkte sollys. Må ikke opbevares i nærheden af antændelseskilder. Undgå dannelse af elektrostatisk ladning i den umiddelbare nærhed.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 4

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

Åndedrætsværn: Halvmaske med filter (EN140). Luftfilter type A: (EN141).

Beskyttelse af hænder: Ugennemtrængelige handsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller med sideskærme. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Ugennemtrængelige beskyttelsestøj.

Miljø: Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDS, afsnit 7, er på plads.

Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Meget svag lugt

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ikke-oxiderende (efter EU-kriterier)

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ikke-tyktflydende

Viskositet, value: 1.77 mm²/s ved 20°C

Viskositet, test: ASTM D 7042

Kogepunkt/-interval°C: 189-206 °C ved 1 atm

Smeltepunkt/-interval°C: < -114 °C ved 1 atm

Antændelsespunkter%: nedre: 0.6

ovre: 7.0

Flammepunkt°C: 67 °C ved 1 atm

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C: >200 °C

Damptryk: 0.04 kPa ved 20°C

Relativ densitet: 0.76 g/cm³ ved 15°C

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 5

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme. Antændelseskilder. Flamme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Giftighed:

Farlige stoffer:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Måde	Art	Test	Værdi	Enheder
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m ³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Relevante risici for stoffet:

Fare	Måde	Grundlag
Aspirationsfare	-	Baseret på testdata

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 6

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: Smerter og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Synkebesvær kan forekomme. Kvalme og mavepine kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed:

Art	Test	Værdi	Enheder
Regnbueørred (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LL50	>1000	mg/l
Fisk	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ingen data tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 7

Punkt 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID): Ikke reguleret til transport over land.

Søtransport (IMDG): Ikke reguleret til transport ad søvejen.

Lufttransport (IATA): Ikke reguleret til transport med fly.

14.1. UN-nummer

UN-nr: Ingen anvendelse.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Betegnelse på forsendelsen: Ingen anvendelse.

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: Ingen anvendelse.

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: Ingen anvendelse.

14.5. Miljøfarer

Farligt for miljøet: Nej

Havforureningsemne: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Når stoffet er pakket, således som det er pakket, når det indleveres til transport af os selv, må det ikke transporteres ad indre vandveje.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Transport i løst mål: Ingen anvendelse.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til;

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Rådets direktiv 67/548/EØF om tilnærmelse af lovgivning om klassificering, emballering og Etikettering af farlige stoffer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 8

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Sætninger i afsnit 2 / 3: EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD
BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 29/JUL/2019

Revisie nr. 5

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: BOND™ DEWAX SOLUTION

REACH registratienummer: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS nummer: 920-901-0

Codenummer: AR9222

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik produkt: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada : 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada : +1 703-741-5970
Voor noodoproepen alleen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Indeling (DSD/DPD): Xn: R65; R66

Negatieve effecten: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenpictogrammen: GHS08: Gezondheidsgevaar



[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 2

Veiligheidsaanbevelingen: P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331: GEEN braken opwekken.
P332+313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Etiketteringselementen (DSD/DPD):

Gevarensymbolen: Xn; Schadelijk.



Xn

R-zinnen: R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
S-zinnen: S23: niet inademen.
S24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S62: Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische identiteit: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH registratienummer: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS nummer: 920-901-0

Concentratie: >98% (concentratie gewichtsprocent.)

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Raadpleeg een arts.
Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.
Inslikken: Niet laten braken. Mond met water spoelen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Raadpleeg een arts.
Inademen: Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt adem haalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 3

Kontakt met ogen: Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen moeilijkheden bij het slikken optreden. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken; waternevel, droog chemisch poeder, koolstofdioxide, tegen alcohol bestand schuim en alcohol of polymeer-schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaar: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 4

gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. Het opbouwen van een elektrostatische lading in de nabije omgeving dient voorkomen te worden.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Halfgelaatsmasker (EN 140). Damp/gasfilter type A: organische gassen (EN141).

Bescherming van de handen: Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

Milieu: Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.
Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Nauwelijks waarneembare geur

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 5

Viscositeit: Niet viscieus

Viscositeit, waarde: 1.77 mm²/s bij 20°C

Viscositeit, testmethode: ASTM D 7042

Kookpunt/bereik°C: 189-206 °C bij 1 atm

Smeltpunt/bereik°C < -114 °C bij 1 atm

Ontvlambaarheid %: lager: 0.6

bovenste: 7.0

Vlampunt °C 67 °C bij 1 atm

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: >200 °C

Dampdruk: 0.04 kPa bij 20°C

Relatieve dichtheid: 0.76 g/cm³ bij 15°C

pH: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte. Ontstekingsbronnen. Vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteit:

Gevaarlijke ingrediënten:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Route	Soorten	Test	Waarde	Eenheden
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m ³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 6

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Gevaar bij inademing	-	Op basis van testdata

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen moeilijkheden bij het slikken optreden. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit:

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
Forel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LL50	>1000	mg/l
Vis	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 7

Herstellwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID): Niet gereguleerd voor vervoer te land.

Zeevervoer (IMDG): Niet gereguleerd voor transport over zee.

Luchtvervoer (IATA): Niet gereguleerd voor vervoer door de lucht.

14.1. VN-nummer

UN Nr: Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: Niet van toepassing..

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Transportklasse: Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Wanneer deze stof is verpakt voor vervoer door onszelf, dient deze stof niet via de binnenwateren te worden vervoerd.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Bulktransport: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 8

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD
betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Richtlijn 67/548/EEG van de Raad van betreffende de aanpassing van de wettelijke en
bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van
gevaarlijke stoffen.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de
registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van
chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of
het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: *Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Zinnen van deel 2 / 3: EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen
uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan
niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren
van het hierboven vermelde produkt.

HMS-DATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 29/JUL/2019

Revidert utgave nr.: 5

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: BOND™ DEWAX SOLUTION**REACH registreringsnummer:** 01-2119456810-40-xxxx**EINECS-nummer:** 920-901-0**Produktkode:** AR9222

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada : 1-800-424-9300
Utenfor USA og Canada : bare +1 703-741-5970
For nødanrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066**Klassifisering (DSD/DPD):** Xn: R65; R66

Viktigste negative virkninger: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Gjentatt eksponering kan gi tørr ellersprukket hud.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer (CLP):

Fareutsagn: H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Signalord: Fare**Fare pictogrammer:** GHS08: Helsefare

[forts...]

HMS-DATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 2

Forsiktighetsutsagn: P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331: IKKE framkall brekning.
P332+313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Etikettelementer (DSD/DPD):

Faresymboler: Xn; Helseskadelig.



Risikosetninger: R65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger: S23: Unngå innånding av.
S24/25: Unngå kontakt med huden og øynene.
S62: Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.1. Stoffer

Kjemisk betegnelse: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH registreringsnummer: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS-nummer: 920-901-0

Konsentrasjonen: >98% (Konsentrasjonen er vektprosent.)

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Skyll hud som har vært i kontakt med stoffet under rennende vann i 10 minutter eller mer hvis stoffet fremdeles er på huden. Kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging: Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen med vann. Hvis den skadelidende er ved bevissthet, gi ham/henne umiddelbart 1/2 liter vann å drikke. Kontakt lege.

Innånding: Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Hvis den skadelidende er bevisstløs, sjekk at han/hun puster og gi kunstig åndedrett om nødvendig. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: Smerte og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

[forts...]

HMS-DATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 3

Svelging: Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Det kan være vanskelig å svelge. Kvalme og magesmerter kan forekomme.

Innånding: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemedier

Brannslukningsmidler: Egned brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen; vanntåke, tørt kjemisk pulver, karbondioksid Alkoholbestandig skum, og alkohol eller polymerskum.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket. Må ikke oppbevares i direkte sollys. Må ikke oppbevares nær tenningskilder. Forhindre dannelse av statisk elektrisitet i umiddelbar nærhet.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

[forts...]

HMS-DATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 4

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Farlige ingredienser:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Halvmaskerespirator med filter (EN140). Gass-/dampfilter, type A: organiske damper (EN141).

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Øyevern: Vernebriller med sideskjerm. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: Ugjennomtrengelige verneklær.

Miljømessig: Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass. Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

Lukt: Knappt merkbar lukt.

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ikke-oksiderende (ifølge EU-kriterier)

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ikke-tyktflytende

Viskositetsverdi: 1.77 mm²/s på 20°C

Testmetode for viskositet: ASTM D 7042

Kokepunkt/område°C: 189-206 °C på 1 atm

Smeltepunkt/område°C: < -114 °C på 1 atm

Tenningsgrenser %: nedre: 0.6

øvre: 7.0

Flammepunkt°C: 67 °C på 1 atm

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: >200 °C

Damptrykk: 0.04 kPa på 20°C

Relativ densitet: 0.76 g/cm³ på 15°C

pH: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

[forts...]

HMS-DATABLAD
BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 5

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.
Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme Tenningskilder. Flammer.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet:

Farlige ingredienser:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Rute	Arter	Test	Verdi	Enheter
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Relevante farer for blanding:

Fare	Rute	Basis
Aspirasjonsfare	-	Basert på testdata

[forts...]

HMS-DATABLAD

BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 6

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: Smerte og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Det kan være vanskelig å svelge. Kvalme og magesmerter kan forekomme.

Innånding: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet:

Arter	Test	Verdi	Enheter
Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LL50	>1000	mg/l
Fisk	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ubetydelig økotoksisitet.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: Sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

[forts...]

HMS-DATABLAD
BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 7

Del 14: Transportinformasjon

Landtransport (ADR/RID): Ikke regulert for transport på land.

Sjøtransport (IMDG): Ikke regulert for transport sjøveien.

Lufttransport (IATA): Ikke regulert for transport med fly.

14.1. FN-nummer

FN-nr.: Ikke aktuelt.

14.2. Korrekt FN-transportnavn

Transportnavn: Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Ingen

Havforurensende stoff: Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Spesielle forholdsregler: Når pakket på den måten som det er henvist til for transport av oss må ikke dette stoffet transporteres via vannvei innlands.

14.7. Transport i løstform i samsvar med Vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC Code

Transport i bulk: Ikke aktuelt.

HMS-DATABLAD
BOND™ DEWAX SOLUTION

Side: 8

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: Sikkerhetsdatablad ifølge;

FORORDNING (EF) Nr 1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

Rådskonferansen 67/548/EØF angående tilnærming av lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer.

FORORDNING (EF) Nr 1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om registrering, vurdering, godkjenning og Begrensning av kjemikalier (REACH).

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

Setninger i avsnitt 2 / 3: EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
R65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 1

Дата на съставяне: 29/JUL/2019

Ревизионен номер: 5

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: BOND™ DEWAX SOLUTION

REACH регистрационен номер: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS номер: 920-901-0

Код на продукта: AR9222

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използвайте в лаборатории - професионален.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада : 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада : +1 703-741-5970
За спешни повиквания само.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Основни опасности (DSD/DPD): Xn: R65; R66

Неблагоприятни ефекти: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
EUH066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 2

Сигнални думи: Опасно

Пиктограми за опасност: GHS08: Опасност за здравето



Препоръки за безопасност: P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P331: НЕ предизвиквайте повръщане.
P332+313: При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

Елементи на етикета по DSD/DPD:

Символи за опасност Xn; Вреден.



Xn

R-фрази: R65: Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R66: Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
S-фрази: S23: Да не се вдишва.
S24/25: Да се избягва контакт с очите и кожата.
S62: При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Химична идентичност: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH регистрационен номер: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS номер: 920-901-0

Концентрация: >98%(концентрация е процент от теглото.)

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали върху кожата. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с течаща вода в продължение на 10 минути или повече ако веществото е все още върху кожата. Потърсете лекарска помощ.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 3

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: Не предизвиквайте повръщане. Промийте устата с вода. Ако пострадалия е в съзнание дайте му да изпие веднага половин литър вода. Потърсете лекарска помощ.

При вдишване: Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Ако е пострадалият е в безсъзнание проверете дишането и направете изкуствено дишане при необходимост. Потърсете лекарска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: Предизвиква болка и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Възможна е поява на трудно преглъщане. Може да се появят гадене и стомашна болка.

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

Забавени последствия: Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство; Водна Мъгла, Суха химическа пудра, Въглероден двуокис, Пяна устойчива на спирт, и Спирт или полимерна пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Да не се предприемат никакви действия без защитно облекло - виж част 8 от ИЛБ. Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 4

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, безопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото. Осигурете достатъчно вентилация на пространството. Да не използва в затворено пространство. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен. Да се пази от директна слънчева светлина. Пазете от потенциални възпламенители. Предотвратете натрупването на статично електричество в непосредствена близост до мястото на работа.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Използвайте в лаборатории - професионален.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Опасни съставки:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Граници на експозиция в работна среда:

Прах, който може да бъде вдишан

	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

Мерки при дишане: Филтър за респиратор за долната част на лицето (EN140). Газ/пара филтър, тип A: органична пара (EN141).

Предпазване на ръцете: Непромокаеми ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила със странични предпазители. Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 5

Предпазване на кожата: Непромокаемо защитно облекло

Екологични: Проверете дали са осигурени всички необходими технически мерки упоменати в част 7 от ИЛБ. Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Безцветен

Мирис: Едва доловима миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Не окисляващ се (по критерии на ЕО)

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Невискозен

Стойност на вискозитета: 1,77 mm²/s при 20°C

Измерване на вискозитета: ASTM D 7042

Точка/интервал на кипене°C: 189-206 °C при 1 atm

Точка/интервал на топене°C: < -114 °C при 1 atm

Граници на запалимост %: 0,6

горна: 7,0

Темп. на възпламеняване°C: 67 °C при 1 atm

Коеф. на разпределение окт/вода: Няма налични данни.

Самозапалимост°C: >200 °C

Парно налягане: 0,04 kPa при 20°C

Относителна плътност: 0,76 g/cm³ при 15°C

pH: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина. Източници на запалване. Пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 6

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсична/и стойност(и):

Опасни съставки:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Път	Вид	Изпитване	Стойност	Единици
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m ³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Значими опасности за веществото:

Опасност	Път	База
Опасност при вдишване	-	Базирано на данни от изпитвания

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: Предизвиква болка и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Възможна е поява на трудно преглъщане. Може да се появят гадене и стомашна болка.

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

Забавени последствия: Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и):

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
дъгова пъстърва (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	>1000	mg/l
риба	28D NOELR	0,316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Няма налични данни

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 7

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбира се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Организирате прибирането на отпадъка от специализирана фирма за отпадъци.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID): Не е регламентирано за транспорт по суша.

Морски транспорт (IMDG): Не е регламентирано за превоз по море.

Въздушен транспорт (IATA): Не е регламентирано за превоз по въздух.

14.1. Номер ООН

Номер по стисъка на ООН: Не е приложимо.

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Име на пратката: Не е приложимо.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортен клас: Не е приложимо.

14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: Не е приложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Не

Морски замърсители: Не

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 8

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни: Когато това вещество е опаковано по начина, по който е предназначено за транспортиране от наша страна, то не трябва да бъде транспортирано по вътрешни водни пътища.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение ЙЙ от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Транспортиране в състояние: Не е приложимо.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 67/548/ЕИО на Съвета г. за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни вещества.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Фрази използвани в ч.2/3: EUN066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

R65: Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R66: Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND™ DEWAX SOLUTION

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 29/JUL/2019

Verziószám: 5

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: BOND™ DEWAX SOLUTION

REACH regisztrációs szám: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS szám: 920-901-0

Termékkód: AR9222

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: USA és Kanada: 1-800-424-9300

Kívül USA és Kanada: +1 703-741-5970

A csak segélyhívás.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Osztályozás (DSD/DPD): Xn: R65; R66

Nemkívánatos hatások: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Figyelmeztetések: Veszély

A veszélyt jelző piktogramok: GHS08: Egészségi veszély



BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND™ DEWAX SOLUTION

Oldalszám: 2

Óvintézkedésre vonatkozó mond: P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+310: LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331: TILOS hánytatni.

P332+313: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Címkeelemek a DSD/DPD alatt:

Veszély jelek: Xn; Ártalmas.



Xn

R mondatok: R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S mondatok: S23: A keletkező gőz nem szabad belélegezni.

S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Kémiai azonosság: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH regisztrációs szám: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS szám: 920-901-0

Koncentráció: >98% (koncentráció tömegszázalékban.)

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Áztassa át az érintett bőrt folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy hosszabb ideig, ha az anyag továbbra is megtalálható a bőrön. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Ne hánytassa. Mossa ki a száját vízzel. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Ha a sérült eszméletlen, ellenőrizze a légzést és szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND™ DEWAX SOLUTION

Oldalszám: 3

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Fájdalom és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Nehéznyelés fordulhat elő. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó; vízköd, száraz vegyi por, széndioxid, alkohol ellenálló hab, és alkohol vagy polimer hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az SDS 8. szakaszát. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND™ DEWAX SOLUTION

Oldalszám: 4

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt. Közvetlen napfénytől tartsa távol. Tűzforrásoktól tartsa távol. Előzze meg az elektrosztatikus töltés képződését a közvetlen környezetben.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Laboratóriumi használatra - profi.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Foglalkozási expozíciós határok:

	TWA 8 ór.	STEL 15'	TWA 8 ór.	STEL 15'
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Fél arcot fedő szűrős gázálarc (EN140). Gáz/gőz szűrő, A típusú: szerves gőzök (EN141).

A kéz védelme: Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Oldalpajzsos védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Át nem eresztő védőöltözet.

Környezeti: Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e. Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND™ DEWAX SOLUTION

Oldalszám: 5

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Alig érzékelhető szag

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nem-oxidáló (az EU kritériumok szerint)

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nem viszkózus

Viszkozitási érték: 1.77 mm²/s 20°C-on

Viszkozitási teszt módszer: ASTM D 7042

FP/Forrási °C-tartomány: 189-206 °C-on 1 atm

OP/Olvasási °C-tartomány: < -114 °C-on 1 atm

Gyúlék. határértéke: alsó érték: 0.6

felső érték: 7.0

Lobbanáspont °C: 67 °C-on 1 atm

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: >200 °C

Párányomás: 0.04 kPa 20°C-on

Fajsúly: 0.76 g/cm³ 15°C-on

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő. Gyújtásforrások. Lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND™ DEWAX SOLUTION

Oldalszám: 6

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Út	Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m ³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Vonatkozó veszélyek az anyagra:

Veszély	Út	Alap
Aspirációs veszély	-	Vizsgálati adatokon alapulva

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Fájdalom és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban. Nehéznyelés fordulhat elő. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás:

Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	>1000	mg/l
Hal	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiai lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:

Elhanyagolható ökotoxicitás

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND™ DEWAX SOLUTION

Oldalszám: 7

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

NB: Felhívjuk a használok figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR/RID): Közúti fuvarozásra nincs szabályozva.

Tengeri (IMDG): Tengeri fuvarozásra nincs szabályozva.

Légi (IATA): Légi fuvarozásra nincs szabályozva.

14.1. UN-szám

ENSZ-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nincsenek

Tengeri szennyezőanyag: Nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Ha úgy van csomagolva, ahogy fuvarozásra áadtuk, ez az anyag belföldi vízi úton nem fuvarozható.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Szállítás nagy tételben: Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND™ DEWAX SOLUTION

Oldalszám: 8

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló, 67/548/EGK tanácsi irányelv.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 1

Data completării: 29/JUL/2019

Nr. revizie: 5

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: BOND™ DEWAX SOLUTION

Număr de înregistrare REACH: 01-2119456810-40-xxxx

Număr EINECS: 920-901-0

Cod produs: AR9222

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Folosiți în laboratoare - profesional

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300

Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970

Pentru apeluri de urgență numai.

Secțiunea: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Pericole principale (DSD/DPD): Xn: R65; R66

Efecte adverse: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare (CLP):

Fraze de pericol: H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Cuvinte de avertizare: Pericol

Pictograme de pericol: GHS08: Pericol pentru sănătate



[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 2

Fraze de precauție: P280: Purați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+310: ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P331: NU provocați vomă.
P332+313: În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Elemente de etichetare (DSD/DPD):

Simboluri pentru pericole: Xn; Nociv.



Xn

Fraze de risc: R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
R66: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de securitate: S23: A nu inspira.
S24/25: A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
S62: În caz de înghițire, a nu se provoca vomă; se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta.

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Identitate chimică: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Număr de înregistrare REACH: 01-2119456810-40-xxxx

Număr EINECS: 920-901-0

Concentrare: >98% (concentrare este procente în greutate.)

Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla zona afectată cu apă de la robinet timp de 10 minute sau mai mult dacă substanța se află încă pe piele. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: Nu induceți vomă. A se clăti gura cu apă. Dacă victima este conștientă, se administrează imediat jumătate de litru de apă. A se consulta medicul.

Inhalare: Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. Dacă victima este inconștientă, se verifică dacă respiră și se aplică tehnici de respirație artificială, dacă este necesar. A se consulta medicul.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 3

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea durerea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Înghițirea poate fi dificilă.
Poate provoca greață și dureri de stomac.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

Efecte întârziate / imediate: Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu se aplică.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat; ceață de apă, pulbere chimică uscată, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, și pumă rezistentă la alcool sau polimeri.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat.
A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 4

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă. A nu se manipula într-un spațiu închis. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis. A se păstra ferit de lumina directă a soarelui. A se păstra ferit de sursele de aprindere. A se preveni acumularea sarcinilor electrostatice în zona imediat apropiată.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Folosiți în laboratoare - profesional

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Ingrediente periculoase:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Limitele de expunere la locul de muncă:

Praf respirabil

	TWA 8 ore:	15 min. STEL:	TWA 8 ore:	15 min. STEL:
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

Protecția aparatului respirator: Semimască de respirat cu filtru (EN140). Filtru de gaze/vapori, tip A: vapori organici (EN141).

Protecția mâinilor: Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție cu apărători laterale. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Aspecte legate de mediu: Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate. Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 5

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare:	Lichid	
Culoare:	Incolor	
Miros:	Miros puțin perceptibil	
Rata de evaporare:	Nu sunt disponibile date.	
Oxidant:	Neoxidant (după criteriile CE)	
Solubilitate în apă:	Nu sunt disponibile date.	
Vâscozitate:	Nevâscos	
Valoarea vâscozității:	1.77 mm ² /s la 20°C	
Metodă de testare vâscozității:	ASTM D 7042	
Punct/interval de fierbere°C:	189-206 °C la 1 atm	Punct/interval de topire°C: < -114 °C la 1 atm
Limite de inflam. %: infer:	0.6	superioară: 7.0
Punct de aprindere°C:	67 °C la 1 atm	Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.
Autoinflamabilitate°C:	>200 °C	Presiune vapori: 0.04 kPa la 20°C
Densitatea relativă:	0.76 g/cm ³ la 15°C	pH: Nu sunt disponibile date.
VOC g/l:	Nu sunt disponibile date.	

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură. Surse de aprindere. Flăcări.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 6

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Valoarea (valorile) toxicității:

Ingrediente periculoase:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Rută	Specii	Test	Valoare	Unități
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m ³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
Pericol prin aspirare	-	Pe baza datelor de test

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea durerea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Înghițirea poate fi dificilă.
Poate provoca greață și dureri de stomac.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

Efecte întârziate / imediate: Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității:

Specii	Test	Valoare	Unități
Păstrăv curcubeu (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LL50	>1000	mg/l
Pește	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile date.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 7

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID): Nu este reglementat pentru transportul pe uscat.

Transport maritim (IMDG): Nu este reglementat pentru transportul pe mare.

Transportul aerian (IATA): Nu este reglementat pentru transportul pe calea aerului.

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU: Nu se aplică.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire pentru transport: Nu se aplică.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă de transport: Nu se aplică.

14.4. Grupul de ambalare

Grupă de ambalare: Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Nu

Poluant marin: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauții speciale: Atunci când este ambalată în modul în care noi o încredințăm pentru transport, această substanță nu trebuie transportată pe căi de navigație fluviale.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport vrac: Nu se aplică.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BOND™ DEWAX SOLUTION

Pagina: 8

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a
amestecurilor.

Directiva 67/548/CEE a Consiliului din privind apropierea actelor cu putere de lege și a
actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor
periculoase.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau
amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Fraze folosite în s.2/3: EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

R66: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și
vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru
pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 1

Дата составления: 29/JUL/2019

Номер редакции: 5

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: BOND™ DEWAX SOLUTION

REACH регистрационный номер: 01-2119456810-40-xxxx

Номер EINECS: 920-901-0

Код продукта: AR9222

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональный

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Тел. в случае аварийных ситуаций: США и Канада: 1-800-424-9300

За пределами США и Канада: +1 703-741-5970

для экстренных вызовов только.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Классификация (DSD/DPD): Xn: R65; R66

Неблагоприятные воздействия: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Повторные воздействия
Повторные воздействия могут вызвать сухость и трещины на коже.

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк. (CLP):

Характеристика опасности: H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Сигнальные слова: Опасно

Знаки опасности: GHS08: Опасность для здоровья



(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 2

Характеристика предосторожн: P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лиц.
P301+310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к.
P331: НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
P332+313: При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Элементы марк. (DSD/DPD):

Символы опасности: Xn; Вреден.



Фразы риска: R65: Опасен: может причинить вред легким при вдыхании.

R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость и трещины на коже.

Фразы безопасности: S23: Не вдыхайте.

S24/25: Избегайте контакта с кожей и глазами.

S62: При проглатывании не вызывайте рвоту: немедленно обратитесь к врачу и покажите данный контейнер или ярлыкю.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.1. Вещества

Идентификация вещества: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH регистрационный номер: 01-2119456810-40-xxxx

Номер EINECS: 920-901-0

Концентрация: >98% (концентрация мас.)

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Если вещество осталось на коже, промойте пораженный участок кожи проточной водой в течение 10 или более минут. Обратитесь к врачу.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание: Не вызывайте рвоту. Прополощите рот водой. Если пострадавший находится в сознании, немедленно дайте выпить пол-литра воды. Обратитесь к врачу.

Вдыхание: Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, проверьте наличие дыхания и при необходимости сделайте искусственное дыхание. Обратитесь к врачу.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 3

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Могут возникать болевые ощущения и наблюдаться краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут возникнуть трудности при глотании. Могут появиться тошнота и боли в области желудка.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Неприменимо.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара; водяной туман, сухие порошковые химикаты, Углекислый газ, спиртостойкая пена, и спиртовая или полимерная пена.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду - см. раздел 8 ПБ. Разметьте загрязненную зону предупредительными знаками и не допускайте на нее посторонних. Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 4

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Не работайте с материалом в замкнутом пространстве. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните вдали от прямого солнечного света. Храните вдали от источников возгорания. Примите меры против накопления электростатических разрядов в рабочей зоне.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях - профессиональный

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Взвешенная пыль

	8 ч	15 мин	8 ч	15 мин
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: Фильтрующий респиратор, закрывающий половину лица (по стандарту E0140).
Фильтр газов и паров, тип A: пары органических веществ (по стандарту E0141).

Защита рук: Непроницаемые перчатки.

Защита глаз: Защитные очки с боковыми щитками. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: Непромокаемая защитная одежда.

Для окружающей среды: Убедитесь, что приняты все инженерные меры, упомянутые в разделе 7 ПБ.
Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 5

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Бесцветный

Запах: Едва ощутимый запах

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Не является окислителем (согласно критериям ЕС)

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Вязкость: Невязкий

Кинематическая вязкость): 1.77 mm²/s при 20°C

Метод определения вязкости: ASTM D 7042

Температура кипения: 189-206 °C при 1 atm

Температура плавления: < -114 °C при 1 atm

Пределы воспламеняемости: 0.6

верхний: 7.0

Температура вспышки: 67 °C при 1 atm

Козф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: >200 °C

Давление паров: 0.04 kPa при 20°C

Относительная плотность: 0.76 g/cm³ при 15°C

Значение pH: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают. При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев. Источники возгорания. Открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 6

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

Значения токсичности:

Опасные ингредиенты:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Путь поступления	Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m ³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Характерные для вещества факторы риска:

Опасность	Путь поступления	Основание
Опасность попадания в дыхательные пути с вдыхаемым воздухом	-	Основано на результатах испытаний

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Могут возникать болевые ощущения и наблюдаться краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут возникнуть трудности при глотании. Могут появиться тошнота и боли в области желудка.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности:

Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
радужная форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LL50	>1000	mg/l
Рыба	28D NOELR	0.316	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H LL50	>1000	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 7

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным
Веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Наземный транспорт (ADR/RID): Не регулируется для транспортировки по суше.

Морской транспорт (IMDG): Не регулируется для перевозки по морю.

Воздушный транспорт (IATA): Не регулируется к перевозке по воздуху.

14.1. Номер ООН

Номер ООН: Неприменимо.

14.2. Правильное техническое название по стандартной международной торговой классификации ООН

Наименование: Неприменимо.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

Оп. при транспортировке: Неприменимо.

14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа: Неприменимо.

14.5. Опасность для окружающей среды

Опасен для окруж. среды: Нет

Marine pollutant: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые меры пред: Запрещается перевозка данного вещества внутренними водными путями в упаковке, в которой оно отгружается для транспортировки, или аналогичной ей.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOND™ DEWAX SOLUTION

Страница: 8

14.7. Транспортирование нерасфасованного продукта согласно Приложению ИЙ к соглашению MARPOL73/78 и кодексу МКМПОГ

Бестарная перевозка: Неприменимо.

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Этот перечень мер безопасности составлен по;

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС (ЕС) № 1272/2008, касающийся классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

Директива Совета 67/548/ЕЕС о сближении законодательных актов, нормативных и административных положений в отношении классификации, маркировки и упаковки опасных веществ.

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 29/JUL/2019

Revize numarası: 5

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması**1.1. Ürün belirleyici**

Ürün ismi: BOND™ DEWAX SOLUTION

Kayıt numarasını REACH: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS numarası: 920-901-0

Ürün kodu: AR9222

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası: ABD ve Kanada : 1-800-424-9300

Dış ABD ve Kanada : Acil için +1 703-741-5970

Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları**2.1. Madde veya karışım sınıflandırması**

Sınıflandırması (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Sınıflandırması (DSD/DPD): Xn: R65; R66

En önemli yan etkiler: Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri (CLP):

Tehlike cümleleri: H304: Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

EUH066: Temasin tekrarlanması ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

İsaret kelimesi: Tehlike

Tehlike piktogramları: GHS08: Sağlık tehlikesi



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sayfa: 2

Tedbir cümleleri: P280: koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/yüz siperi kullanınız.
P301+310: YUTMA DURUMUNDA: Derhal ZEHİR DANISMA MERKEZİNİ arayınız veya bir doktora başvurunuz.
P331: KUSTURMAYINIZ.
P332+313: Cilt Tahrişinde: Tıbbi tavsiye / bakım alın

Etiket öğeleri (DSD/DPD):

Semboller: Xn; Sağlığa zararlı.



Xn

R-cümleleri: R65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R66: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

S-cümleleri: S23: solumayın (uygun ifadeler üretici tarafından belirlenir).
S24/25: Göz ve cilt ile temasından sakının.
S62: Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun , kabi veya etiketi gösterin.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesim / İçerik hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal kimlik: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Kayıt numarasını REACH: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS numarası: 920-901-0

Konsantrasyonu: >98% (konsantrasyonu ağırlık olarak yüzde.)

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri teması: Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Materyal cilt üzerinde kaldığı takdirde etkilenen cildi bol miktarda akan suyla 10 dakika veya daha uzun bir süre yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Göz teması: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Agiz yoluyla alma: Kusmaya çalışmayın. Ağzını suyla çalkalayınız. Bilinç açıksa derhal bir buçuk litre su içiriniz. Doktora başvurunuz.

Solumun: Ancak kendi güvenliğiniz sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Bilinç kaybı/baygınlık halinde nefes alıp verisi kontrol ediniz, gerektiğinde yapay solumun uygulayınız. Doktora başvurunuz.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Ağrı ve kızarıklık oluşması mümkündür. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sayfa: 3

Yutma, ağızdan alma: Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Yutkunma zorlukları oluşabilir. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir.

Solunum: Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

Yangın söndürme araçları: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz; su sesi (yangın söndürme sistemi), kuru kimyasal toz söndürme sistemi, karbondioksit, alkol dayanıklı köpük, ve alkol veya polimer esaslı köpük.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma araçları kullanınız. Gözler veya cildin temasini önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini engelleyiniz. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yıkıntının etrafına set çekiniz.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için yöntemler: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir yöntemle atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Kapalı alanlarda uygulama yapmayınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sayfa: 4

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız. Direkt gelen güneş ışığından uzak tutunuz. Atesleme kaynaklarından uzak tutunuz. Yakın çevrede elektrostatik yüklenme oluşumlarını önleyiniz.

Uygun paketlenme: Uygulanamaz.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Zararlı içerikler:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Mesleki maruziyet limitleri:

Solunabilen atık

	TWA 8 saat	STEL 15 dak	TWA 8 saat	STEL 15 dak
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Yarım maske (Avrupa normu EN140). Gaz filtresi A tipi: organik buharlar (Avrupa Normu: EN141).

Ellerin korunması: Geçirimsiz eldiven.

Gözlerin korunması: Yan koruyucu siperleri olan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Çevre: Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız. Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Az biçimde algılanabilir koku.

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Oksitlemeyen (AB kriterlerine göre)

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Viskoz olmayan

Kinematic visc. 40°C (mm²/s): 1.77 mm²/s 20°C'de

Viskozite testi: ASTM D 7042

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sayfa: 5

Kaynama noktası/aralığı°C: 189-206 °C'de 1 atm

Erime noktası/aralığı°C: < -114 °C'de 1 atm

Yanabilirlik limiti %: düşük: 0.6

yüksek: 7.0

Parlama noktası: 67 °C'de 1 atm

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: >200 °C

Buhar basıncı: 0.04 kPa 20°C'de

Görelı yoğunluk: 0.76 g/cm3 15°C'de

pH: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilité ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen tasima ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal kosullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

Asagida listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme kosullari

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi. Atesleme kaynaklari. Alevler.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayristirma) ürünleri

Zararli bozunma ürünleri: Yanma sirasinda zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zehirlilik:

Zararli içerikler:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Yol	Tür	Test	Deger	Birimler
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sayfa: 6

Madde için ilgili tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Solunum tehlikesi	-	Test verileri temelinde

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri temasi: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz temasi: Ağrı ve kızarıklık oluşması mümkündür. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Yutkunma zorlukları oluşabilir. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir.

Solunum: Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite:

Tür	Test	Değer	Birimler
Gökkuşuğu alabalığı (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	>1000	mg/l
Balık	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünabilirlik: Biyolojik olarak ayrışabilir.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Mevcut değil.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer yan etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksikite.

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhası: Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sayfa: 7

Bölüm 14: Tasima bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID): Karadan ulaşım için düzenlenmemiştir.

Deniz taşımacılığı (IMDG): Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenmemiştir.

Hava taşımacılığı (IATA): Uçakla ulaşım için düzenlenmemiştir.

14.1. UN numarası

UN-No: Uygulanamaz.

14.2. UN'ye uygun nakliyecisi

Uygun tasimacilik ismi: Uygulanamaz.

14.3. Tasima tehlike sınıf(lar)ı

Tasima sınıfı: Uygulanamaz.

14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu: Uygulanamaz.

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için zararlı: Hayır

Deniz kirliliğine neden olan: Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: Tarafımızca teslim edilmek üzere paketlenmesi durumunda bu madde kesinlikle yurtiçi su yolları üzerinden taşınmamalıdır.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kodu uyarınca toplu olarak tasima

Yığın halinde tasima: Uygulanamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND™ DEWAX SOLUTION

Sayfa: 8

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışımına özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmıştır;

Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Tehlikeli maddelerin sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunların, yönetmeliklerin ve idari hükümlerin yakınlaştırılmasına ilişkin 67/548/EEC Sayılı Konsey Direktifi.

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidında değiştirilmiş olan metni gösterir.

B2/3'de belirtilen cümleleri: EUH066: Temasin tekrarlanması ciltte kuruluga ve çatlaklara neden olabilir.

H304: Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

R65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R66: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluga ve çatlaklara neden olabilir.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOND™ DEWAX SOLUTION

Strona: 1

Data opracowania: 29/JUL/2019

Nr weryfikacji: 5

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: BOND™ DEWAX SOLUTION

REACH zarejestrowany numer: 01-2119456810-40-xxxx

Numer EINECS: 920-901-0

Kod produktu: AR9222

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: USA i Kanada : 1-800-424-9300
Poza USA i Kanada : +1 703-741-5970
Dla połączeń alarmowych tylko.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Klasyfikacja (DSD/DPD): Xn: R65; R66

Działania niepożądane: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagr: H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy: GHS08: Zagrożenie dla zdrowia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOND™ DEWAX SOLUTION

Strona: 2

Zwroty środki ostr: P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z
OSRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P331: NIE wywoływać wymiotów.
P332+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć się pod opiekę
lekarza.

Elementy oznakowania (DSD/DPD):

Symbole zagrożeń: Xn; Produkt szkodliwy.



Xn

Wyraż. dotyczące zagrożeń: R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyraż. dotyczące bezpiecz.: S23: Nie wdychać cieczy
S24/25: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S62: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady
lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej
(tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Tożsamość chemiczna: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH zarejestrowany numer: 01-2119456810-40-xxxx

Numer EINECS: 920-901-0

Stężenie: >98% (Stężenie to procent wagowych.)

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.
Przemywać zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli
substancja pozostaje jeszcze na skórze. Skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Nie należy wywoływać wymiotów. Przemyć jamę ustną wodą. Jeśli poszkodowany jest
przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Skonsultować
się z lekarzem.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne
bezpieczeństwo. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, to skontrolować oddychanie i
w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOND™ DEWAX SOLUTION

Strona: 3

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić ból i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić trudności przy połykaniu pokarmów. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze; mgła wodna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana odporna na alkohol, i alkohol lub piana z tworzywa sztucznego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środow.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOND™ DEWAX SOLUTION

Strona: 4

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Nie dopuszczać do gromadzenia się ładunków elektrostatycznych w najbliższym sąsiedztwie.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Respirator z półmaską twarzą i filtrem (EN140). Filtr dla gazów i par, typ A, pary organiczne (EN141).

Ochrona rąk: Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa. Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOND™ DEWAX SOLUTION

Strona: 5

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Lewo wyczuwalny zapach

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Małolepki

Wartość lepkości: 1.77 mm²/s w 20°C

Metoda pomiaru lepkości: ASTM D 7042

Temp. wrzenia/zakres°C: 189-206 °C w 1 atm

Temp. topnienia/zakres°C: < -114 °C w 1 atm

Dolna granica palności, %: 0.6

górny: 7.0

Temperatura zapłonu °C: 67 °C w 1 atm

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: >200 °C

Ciśnienie par: 0.04 kPa w 20°C

Gęstość względna: 0.76 g/cm³ w 15°C

pH: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Źródła ognia. Płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOND™ DEWAX SOLUTION

Strona: 6

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Składniki niebezpieczne:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Droga kontaktu	Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m ³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Istotne zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	Na podstawie danych pochodzących z badań

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić ból i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić trudności przy połykaniu pokarmów. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	>1000	mg/l
Ryba	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOND™ DEWAX SOLUTION

Strona: 7

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID): Nie uregulowany dla transportu drogą lądzie.

Transport morski (IMDG): Nie uregulowany do transportu drogą morską.

Transport lotniczy (IATA): Nie uregulowany do transportu drogą powietrzną.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki: Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Po zapakowaniu w sposób, w jaki przygotowujemy tę substancję do transportu, nie wolno jej przewozić śródlądowymi drogami wodnymi.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Transport luzem: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOND™ DEWAX SOLUTION

Strona: 8

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczegółne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dyrektywy Rady 67/548/EWG z r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

VARNOSTNI LIST
BOND™ DEWAX SOLUTION

Stran: 1

Datum sestave: 29/JUL/2019

Številka revizije: 5

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: BOND™ DEWAX SOLUTION

REACH registrska številka: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS št.: 920-901-0

Koda izdelka: AR9222

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Uporaba v laboratorijih - strokovni

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada : 1-800-424-9300

Zunaj ZDA in Kanada : +1 703-741-5970

Za klici v sili samo.

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvršanje (CLP): Asp. Tox. 1: H304; EUH066

Razvršanje (DSD/DPD): Xn: R65; R66

Škodljivi učinki: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja (CLP):

Stavki o nevarnosti: H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Opozorilni besedi: Nevarno

Piktogrami za nevarnost: GHS08: Nevarnost za zdravje



[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

BOND™ DEWAX SOLUTION

Stran: 2

Previdnostni stavki: P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+310: PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331: NE izzvati bruhanja.
P332+313: Če nastopi draženje kože: poišcite zdravniško.

Elementi označevanja (DSD/DPD):

Znaki za nevarnost: Xn; Zdravju škodljivo.



Xn

Opozorilni stavki: R65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Obvestilni stavki: S23: Ne vdihavati.
S24/25: Prepreciti stik s kožo in z očmi.
S62: Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Kemijska identiteta: HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

REACH registrska številka: 01-2119456810-40-xxxx

EINECS št.: 920-901-0

Koncentracija: >98% (koncentracija mas.)

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo.
Prizadeto kožo, če je substanca še vedno na njej, 10 minut ali dlje izpirati s tekočo vodo.
Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Ne izzovite bruhanja. Izperite usta z vodo. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dajte spiti pol litra vode. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Če je prizadeta oseba brez zavesti, preverite njeno dihanje in ji po potrebi pomagajte z umetnim dihanjem. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.
Stik z očmi: Lahko pride do bolečine in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

BOND™ DEWAX SOLUTION

Stran: 3

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do težav pri požiranju.
Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu.

Vdihavanje: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

Zapoznani/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva; vodna megla, suh kemični prašek, ogljikov dioksid, pena, odporna proti alkoholu, in alkohol ali polimerna pena.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne varovalne obleke - glej Varnostni list, odstavek 8.
Jasno označite kontaminirano območje in onemogočite dostop nepooblaščenemu osebju. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Sklizevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnati s snovjo v zaprtem prostoru. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
BOND™ DEWAX SOLUTION

Stran: 4

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Zavarujte pred sončno svetlobo. Hraniti loceno od virov vziga. Na neposrednem območju preprečite kopičenje statične elektrike.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
EU	1200 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Filtrirni respirator za pol obraza (EN140). Plinski/hlapni filter, vrste A: organski hlapi (EN141).

Zaščita rok: Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Neprepustna zaščitna oblačila.

Okoljski: Ukrepajte v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.
Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

Vonj: Komaj zaznaven vonj

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Neoksidativen (po kriterijih EU)

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ne-viskozen

Vrednost viskoznosti: 1.77 mm²/s pri 20°C

Postopek za presk. viskoznosti: ASTM D 7042

Vrelišče/obseg vrelišča °C: 189-206 °C pri 1 atm

Tališče/talilno območje °C: < -114 °C pri 1 atm

[nadaljevanje]

BOND™ DEWAX SOLUTION

Meji vnetljivosti %: spodnja: 0.6

zgornja: 7.0

Vnetišče °C 67 °C pri 1 atm

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: >200 °C

Pritisk hlapov: 0.04 kPa pri 20°C

Relativna gostota: 0.76 g/cm³ pri 15°C

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

Pogoji - izogniti: Vročina. Viri vžiga. Plameni.

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti.

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost:

Nevarne sestavine:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Doziranje	Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	mg/m ³
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

Pomembne nevarnosti za snov:

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Nevarnost pri vdihavanju	-	Na osnovi podatkov preskusa

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
BOND™ DEWAX SOLUTION

Stran: 6

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do bolečine in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do težav pri požiranju.
Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu.

Vdihavanje: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

Zapoznili/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost:

Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
Šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LL50	>1000	mg/l
Ribe	28D NOELR	0.316	mg/l
Daphnia magna	48H LL50	>1000	mg/l
Daphnia magna	21D NOELR	1	mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni razpoložljivih podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
BOND™ DEWAX SOLUTION

Stran: 7

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet (ADR/RID): Ni urejena za prevoz po kopnem.

Pomorski promet (IMDG): Ni urejena za prevoz po morju.

Zračni promet (IATA): Ni urejena za prevoz po letalom.

14.1 Številka ZN

Št. ZN: Se ne uporablja.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Špedicijsko ime: Se ne uporablja.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred prevoza: Se ne uporablja.

14.4 Skupina embalaže

Embalažna skupina: Se ne uporablja.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Ne

Material, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni: Če je ta snov pakirana tako, kot smo jo odpremili za transport, se je ne sme prevažati prek celinskih plovnih poti.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju: Se ne uporablja.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Varnostni list v skladu z;

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

Direktiva Sveta 67/548/EGS z dne približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi.

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
BOND™ DEWAX SOLUTION

Stran: 8

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Seznam stavkov točka 2/3: EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

R65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.