Page 1 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Lubrifiant

Utilisations déconseillées:

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

WD-40 Company Limited PO Box 440 GB-Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel.: +44 (0) 1908 555400 Fax: +44 (0) 1908 266900 E-Mail: Compliance@wd40.co.uk Homepage: www.wd40.co.uk

B

WD-40 Company Limited Noorderpoort 93E NL- 5916PJ Venlo

Tel.: +31 85 487 46 91

(CH)

Privilege Partners LLC Max-Högger-Strasse 6 CH- 8048 Zürich

Tel.: +41 (0) 44 552 2209

E

WD-40 Company Europarc du Chêne 11 rue Edison FR- 69673 BRON Cedex

Tel.: +33 472 14 67 47 Homepage: www.wd40.fr

Adresse électronique de l'expert : info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:

Œ

-FB (H-

Page 2 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59

http://www.centres-antipoison.net

(B)

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgique), un médecin vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24. En Belgique appelez gratuitement le: +32 70 245245

(H)

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich. Téléphone d'urgence nationale (24 h): 145 (de l'étranger :+41 44 251 51 51) **Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**

B

+32 2 808 32 37

(H)

+41 43 508 20 1

Ð

+33 9 75 18 14 07

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de danger Catégorie de danger Mention de danger

STOT SE 3 H336-Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 2 H411-Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne

des effets néfastes à long terme.

Aerosol 1 H222-Aérosol extrêmement inflammable.

Aerosol 1 H229-Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet

de la chaleur.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)



H336-Peut provoquer somnolence ou vertiges. H411-Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H222-Aérosol extrêmement inflammable. H229-Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants. P210-Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P211-Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. P251-Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. P261-Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols. P273-Éviter le rejet dans l'environnement.

P312-Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise.

P405-Garder sous clef. P410+P412-Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. P501-Éliminer le contenu / récipient dans un établissement agréé d'élimination des déchets.

EUH066-L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. EUH208-Contient (R)-p-mentha-1,8-diène. Peut produire une réaction allergique.

Sans aération suffisante, formation possible de mélanges vapeur-air explosibles. Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Page 3 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient pas de substance ayant des effets perturbateurs endocriniens (< 0,1 %).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Aérosol

3.1 Substances

n a

3.2 Mélanges

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2%	
aromatiques	
Numéro d'enregistrement (REACH)	01-2119463258-33-XXXX
Index	
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	919-857-5
CAS	
Quantité en %	30-<50
Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M	EUH066
	Flam. Liq. 3, H226
	STOT SE 3, H336
	Asp. Tox. 1, H304

Oxyde de zinc	
Numéro d'enregistrement (REACH)	01-2119463881-32-XXXX
Index	030-013-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-222-5
CAS	1314-13-2
Quantité en %	1-<5
Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

(R)-p-mentha-1,8-diène	
Numéro d'enregistrement (REACH)	
Index	601-096-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	227-813-5
CAS	5989-27-5
Quantité en %	0,1-<0,25
Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M	Flam. Liq. 3, H226
	Skin Irrit. 2, H315
	Skin Sens. 1B, H317
	Asp. Tox. 1, H304
	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
	Aquatic Chronic 3, H412

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.

Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante!

En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

Si par ex., la note P doit être utilisée pour une hydrocarbure, celle-ci a été prise en compte pour la classification mentionnée ici. Citation : "Note P - La classification comme cancérogène ou mutagène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (n o EINECS 200-753-7)."

De même, l'art. 4 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP) a été respecté et pris en compte pour la classification.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

En cas d'évanouissement, placer le sujet sur le côté en stabilisant la position, et consulter un médecin.

Contact avec la peau

Page 4 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

Ingestion

Normalement aucune voie d'absorption.

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, faire boire abondamment de l'eau, consulter immédiatement le médecin.

Danger d'aspiration.

En cas de vomissement, maintenir la tête en position basse pour que le contenu de l'estomac ne pénètre pas dans les poumons.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Peuvent apparaître:

Irritation des voies respiratoires

Toux

Maux de tête

Vertige

Influence sur/Endommagement du système nerveux central

Troubles de la coordination

En cas de contact de longue durée:

Le produit a des effets dégraissants.

Dessèchement de la peau.

Dermatite (inflammation de la peau)

Réaction allergique possible.

Ingestion:

Nausée

Vomissement

Danger d'aspiration.

Odème pulmonaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

CO₂

Poudre d'extinction

Jet d'eau pulvérisé

Mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Gaz toxiques

Danger d'éclatement en cas d'échauffement

Mélanges vapeur/air ou gaz/air explosifs.

5.3 Conseils aux pompiers

Equipement de protection individuelle cf. rubrique 8.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet.

Refroidir les récipients en danger avec de l'eau.

Eliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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



Page 5 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF: 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

6.1.1 Pour les non-secouristes

En cas de déversement ou de dégagement accidentel, porter l'équipement de protection individuel mentionné au paragraphe 8 pour éviter une éventuelle contamination.

Assurer une aération suffisante, éloigner les sources de feu.

Éviter le dégagement de poussière en cas de produits solides et/ou pulvérulents.

Quitter si possible la zone de danger, appliquer le cas échéant les plans d'intervention d'urgence.

Tenir à l'écart des sources d'ignition, défense de fumer.

Assurer une ventilation suffisante.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

6.1.2 Pour les secouristes

Voir le paragraphe 8 pour l'équipement de protection individuel et les informations sur les matériaux.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans la canalisation, les caves, les fosses de réparation et autres lieux sur lesquels l'accumulation pourrait présenter un danger.

Eviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

En cas de dégagement d'aérosol / de gaz, assurer l'alimentation suffisante en air frais.

Sans aération suffisante, formation possible de mélanges vapeur-air explosibles.

Substance actif:

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur) et éliminer conformément à la rubrique 13.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Equipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Eviter d'inhaler les vapeurs.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Tenir à l'écart des sources d'ignition - Défense de fumer.

Le cas échéant, prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

Ne pas utiliser sur des surfaces brûlantes.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

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

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Ne pas stocker avec des substances comburantes et auto-inflammables.

Respecter les règlements spéciaux sur les aérosols!

Respecter les conditions spéciales de stockage.

Respecter les conditions spéciales de stockage.

A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conserver au frais.

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

0 - 0				
· P · B · ⊕ · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Fiche de données de sécurité con	formément au rè	glement (CE) n° 1907/2006. anno	exe II	
Révisée le / version du : 26.09.202		g.ee (e =)		
Remplace la version du / version d	du : 01.11.2021 ,	/ 0008		
Entre en vigueur le : 26.09.2022 Date d'impression du fichier PDF :	. 26 00 2022			
3-EN-UN®Technique Graisse Bla		3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet	- Graisse Blanche au L	ithium
·		·		
Valeur limite d'exposition profession réglementation allemande TRGS		le la fraction totale de solvants ny	drocarbures du meianç	ge (RCP methode selon la
300 mg/m3	200, =.0).			
Désignation chimique	Lydrocarburos	C0 C11 in alcanos iscalcanos	ovoliguos 20% aromat	iguos
Désignation chimique VLEP-8h: 300 mg/m3 (hydrocar		C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, VLEP CT: 2(II) (AGW), 150	00 mg/m3	VP:
aliphatiques en C9-C14) (AGW),	1000 mg/m3	(Hydrocarbures en C6-C12 (e		
(Hydrocarbures en C6-C12 (enser	mble des,	vapeurs)) (VLEP CT)		
vapeurs)) (VLEP-8h), 1200 mg/m				
(alcanes/cycloalcanes en C9-C15) Les procédures de suivi:) (ACGIR) -	Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c	(81 03 571)	
250 p. 500 aa. 50 ab 5a	-	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81		
	-	Compur - KITA-187 S (551 174))	(12) = 1
VLB:			Autres informations:	
			84, 94, 96, 106, 140	,
Désignation chimique CW / VII : 200 mg/m² (Korosina)		C9-C11, n-alcanes, isoalcanes,	cycliques, <2% aromat	
GW / VL: 200 mg/m3 (Kerosine Monitoringprocedures / Les procé		GW-kw / VL-cd:		GW-M / VL-M:
suivi / Überwachungsmethoden:	-	Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c	(81 03 571)	
S	-	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81	03 581)	
	-	Compur - KITA-187 S (551 174)		
BGW / VLB:			Overige info. / Autres Kérosène)	s info.: D (Kerosine /
Ch Décimation chimique	Lludroorburoo	CO C11 n alcanas ignalagas	,	iguos
Désignation chimique MAK / VME: 100 ppm (525 mg/r)		C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, (cycliques, <2% afornat	
Überwachungsmethoden / Les pro) NZOVV / VLL.		
de suivi / Le procedure di monitora		Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c		
de suivi / Le procedure di monitora		Draeger - Hydrocarbons 2/a (81	03 581)	
·			03 581)	
BAT / VBT:	aggio: - - -	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81	03 581)	
BAT / VBT: Désignation chimique	aggio:	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174)	03 581) Sonstiges / Divers:	
BAT / VBT:	aggio:	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81	03 581) Sonstiges / Divers:	VP:
BAT / VBT: F Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi:	aggio:	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174)	O3 581) Sonstiges / Divers:	VP:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB:	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A	03 581) Sonstiges / Divers:	VP:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières)
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations:	VP:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire))	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières)
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procéssuivi / Überwachungsmethoden:	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A	Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procé	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire))	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques)	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc dures de Oxyde de zinc dures de	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les prode suivi / Le procedure di monitora	Oxyde de zinc S) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc /m3 e (Zink und en/Zinc et ses	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres	FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les procésuivi / Les procésuivi / Uberwachungsmethoden / Uberwachung	Oxyde de zinc S) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc /m3 e (Zink und en/Zinc et ses	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les prode suivi / Le procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de (R)-p-mentha-1	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les prode suivi / Le procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (A	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de (R)-p-mentha-1	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène VLEP CT: 4(II) (DE-AGW)	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses	FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les prodesuivi / Le procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (Au Les procédures de suivi:	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de (R)-p-mentha-1	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène	Os 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses Sonstiges / Divers:	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.: SS-C
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (Au Les procédures de suivi: VLB:	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc /m3 e (Zink und en/Zinc et ses océdures aggio: (R)-p-mentha-1 GW)	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène VLEP CT: 4(II) (DE-AGW)	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (Au Les procédures de suivi: VLB:	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de (R)-p-mentha-1	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène VLEP CT: 4(II) (DE-AGW) ,8-diène	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses Sonstiges / Divers: Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.: VP:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les procedusivi / Le procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (Augusta Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique MAK / VME: 7 ppm (40 mg/m3)	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc /m3 e (Zink und en/Zinc et ses océdures aggio: (R)-p-mentha-1 GW)	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène VLEP CT: 4(II) (DE-AGW)	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses Sonstiges / Divers: Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.: SS-C
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (August Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique MAK / VME: 7 ppm (40 mg/m3) Überwachungsmethoden / Les procedures de suivi:	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc /m3 e (Zink und en/Zinc et ses océdures aggio: (R)-p-mentha-1 GW)	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène VLEP CT: 4(II) (DE-AGW) ,8-diène	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses Sonstiges / Divers: Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.: VP:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les procedusivi / Le procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (Augusta Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique MAK / VME: 7 ppm (40 mg/m3)	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc /m3 e (Zink und en/Zinc et ses océdures aggio: (R)-p-mentha-1 GW)	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène VLEP CT: 4(II) (DE-AGW) ,8-diène	O3 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses Sonstiges / Divers: Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.: VP:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procésuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les procésuivi / Le procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (Au Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique MAK / VME: 7 ppm (40 mg/m3) Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitora BAT / VBT:	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc /m3 e (Zink und en/Zinc et ses océdures aggio: (R)-p-mentha-1 GW) (R)-p-mentha-1 océdures aggio:	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène VLEP CT: 4(II) (DE-AGW) ,8-diène KZGW / VLE: 14 ppm (80 r	Os 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses Sonstiges / Divers: Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.: VP:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procéssuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les procésuivi / Le procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (Au Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique MAK / VME: 7 ppm (40 mg/m3) Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique MAK / VME: 7 ppm (40 mg/m3) Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 1000 ppm (gaz d'hydr	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc /m3 e (Zink und en/Zinc et ses océdures aggio: (R)-p-mentha-1 GW) (R)-p-mentha-1 océdures aggio:	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène VLEP CT: 4(II) (DE-AGW) ,8-diène KZGW / VLE: 14 ppm (80 r	Os 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses Sonstiges / Divers: Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.: VP:
BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 10 mg/m3 (Poussière mg/m3 (R) (ACGIH) Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique GW / VL: 2 mg/m3 (inadembare alvéolaire)) Monitoringprocedures / Les procéssuivi / Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Désignation chimique MAK / VME: 0,1 mg/m3 a, 2 mg seine anorganischen Verbindunge composés inorganiques) Überwachungsmethoden / Les procésuivi / Le procedure di monitora BAT / VBT: Désignation chimique VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (Au Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique MAK / VME: 7 ppm (40 mg/m3) Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi: VLB: Désignation chimique MAK / VME: 7 ppm (40 mg/m3) Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitora BAT / VBT:	Oxyde de zinc s) (VLEP-8h), 2 Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc fractie/fraction dures de Oxyde de zinc /m3 e (Zink und en/Zinc et ses océdures aggio: (R)-p-mentha-1 GW) (R)-p-mentha-1 océdures aggio:	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 Compur - KITA-187 S (551 174) VLEP CT: 10 mg/m3 (R) (A GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 fractie/fraction alvéolaire)) KZGW / VLE: 0,4 mg/m3 a seine anorganischen Verbind composés inorganiques) ,8-diène VLEP CT: 4(II) (DE-AGW) ,8-diène KZGW / VLE: 14 ppm (80 r	Os 581) Sonstiges / Divers: CGIH) Autres informations: (inadembare Overige info. / Autres 4 mg/m3 e (Zink und lungen/Zinc et ses Sonstiges / Divers: Autres informations:	VP: FT n° 75 (Poussières) GW-M / VL-M: s info.: SS-C VP: S, SS-C

Autres informations:

VLB: ---

ⅎ

. F B H-

Page 7 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Désignation chimique Gaz de pétrole lic			
GW / VL: 1000 ppm (1826 mg/m3)	GW-kw / VL-cd:		GW-M / VL-M:
Monitoringprocedures / Les procédures de			
suivi / Überwachungsmethoden: -			
BGW / VLB:		Overige info. / Autres	info.: C
© Désignation chimique Gaz de pétrole lic	wófióc		
MAK / VME: 1000 ppm (1800 mg/m3)	KZGW / VLE:		
(Flüssiggas (Butan/Propan))	RZGVV / VLE		
Überwachungsmethoden / Les procédures			
de suivi / Le procedure di monitoraggio:			
BAT / VBT:		Sonstiges / Divers:	
		Sonstiges / Divers.	
Désignation chimique Huiles minérales			
VLEP-8h: 5 mg/m3 I (Huile minérale, à	VLEP CT: 4(II) (Huiles minéra	ales (pétrole),	VP:
l'exclusion des fluides de travail des métaux,	hautement raffinées, AGW)		
ACGIH), 5 mg/m3 (Huiles minérales (pétrole),			
hautement raffinées, AGW)			
	Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
VLB:		Autres informations:	
Désignation chimique Huiles minérales	(brouillards)		
GW / VL: 5 mg/m3 (Olie (minerale-,	GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 (O	lie (minerale-	GW-M / VL-M:
nevel)/Huiles minérales, brouillards)	nevel)/Huiles minérales, brouilla		J, v =
Monitoringprocedures / Les procédures de			
	Oraeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
BGW / VLB:		Overige info. / Autres	info.:
	<u>'</u>		
Désignation chimique Huiles minérales			
MAK / VME: 0,2 mg/m3 e (Mineralölnebel)	KZGW / VLE:		
Überwachungsmethoden / Les procédures	011111111111111111111111111111111111111		
	Oraeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	o :: / D:	
BAT / VBT:		Sonstiges / Divers:	

Hydrocarbures, C9-C11, n	-alcanes, isoalcanes, cycl	iques, <2% aromatiques				
Domaine d'application	Voie d'exposition /	Effets sur la santé	Descripte	Valeur	Unité	Remarqu
	compartiment		ur			е
	environnemental					
consommateur	Homme - orale	Long terme, effets	DNEL	300	mg/kg	
		systémiques			bw/day	
consommateur	Homme - cutanée	Long terme, effets	DNEL	300	mg/kg	
		systémiques			bw/day	
consommateur	Homme - respiratoire	Long terme, effets	DNEL	900	mg/m3	
		systémiques				
consommateur	Homme - cutanée	Long terme, effets	DNEL	125	mg/kg	
		systémiques			bw/day	
consommateur	Homme - respiratoire	Long terme, effets	DNEL	185	mg/m3	
		systémiques				
consommateur	Homme - orale	Long terme, effets	DNEL	125	mg/kg	
		systémiques			bw/day	
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets	DNEL	300	mg/kg	
		systémiques			bw/day	
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets	DNEL	1500	mg/m3	
		systémiques				
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets	DNEL	208	mg/kg	
		systémiques			bw/day	
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets	DNEL	871	mg/m3	
		systémiques				

Oxyde de zinc						
Domaine d'application	Voie d'exposition / compartiment environnemental	Effets sur la santé	Descripte ur	Valeur	Unité	Remarqu e
	Environnement - eau douce		PNEC	20,6	µg/l	



Page 8 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN® Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

	Environnement - eau de mer		PNEC	6,1	µg/l
	Environnement - installation de traitement des eaux usées		PNEC	100	μg/l
	Environnement - sédiments, eau douce		PNEC	117,8	mg/kg dw
	Environnement - sédiments, eau de mer		PNEC	56,5	mg/kg dw
	Environnement - sol		PNEC	35,6	mg/kg dw
consommateur	Homme - respiratoire	Court terme, effets locaux	DNEL	3,1	mg/m3
consommateur	Homme - respiratoire	Long terme, effets locaux	DNEL	1,5	mg/m3
consommateur	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	83	mg/kg
consommateur	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	2,5	mg/m3
consommateur	Homme - orale	Long terme, effets systémiques	DNEL	0,83	mg/kg bw/day
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	83	mg/kg bw/day
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Court terme, effets locaux	DNEL	6223	mg/kg bw/day
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets locaux	DNEL	83	mg/kg bw/day
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets locaux	DNEL	0,5	mg/m3
Travailleurs / Employeurs	Homme - orale	Court terme, effets locaux	DNEL	62,2	mg/kg bw/day
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Court terme, effets locaux	DNEL	6,2	mg/m3
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	5	mg/m3

Domaine d'application	Voie d'exposition /	Effets sur la santé	Descripte	Valeur	Unité	Remarqu
••	compartiment		ur			e
	environnemental					
	Environnement - eau		PNEC	14	μg/l	
	douce					
	Environnement - eau de		PNEC	1,4	μg/l	
	mer					
	Environnement -		PNEC	1,8	mg/l	
	installation de traitement					
	des eaux usées					
	Environnement -		PNEC	3,85	mg/kg dry	
	sédiments, eau douce				weight	
	Environnement -		PNEC	0,3851	mg/kg dry	
	sédiments, eau de mer				weight	
	Environnement - sol		PNEC	0,763	mg/kg dry	
					weight	
	Environnement - orale		PNEC	133	mg/kg	
	(alimentation des animaux)					
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	66,7	mg/m3	
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets	DNEL	9,5	mg/kg	
		systémiques			body	
					weight/day	

Œ

\/I FP-8h·

Valeurs limites d'exposition professionnelle sur 8 h selon ED 984, INRS (France) et/ou "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Threshold Limit Value" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon ACGIH (E.U.A.)

a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (ED 984, INRS, France).

Page 9 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

E/A = fraction inhalable/alvéolaire (TRGS 900, Allemagne).

I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5 μ m, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). | VLEP CT:

Valeurs limites d'exposition professionnelle à court terme selon ED 984, INRS (France) et/ou Factor et catégorie de "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" pour les limitations d'exposition à court terme selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Short Terme Exposure Limit" (valeurs limites court terme) selon ACGIH (E.U.A.)

(3) = Ces VLEP CT s'endendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min (France)

1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne).

(8) = Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). | VP

Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (E.U.A.). | VLB:

Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France) et/ou "Biologischer Grenzwert - BGW" (Valeurs limites biologique) selon TRGS 903 (Allemagne) et/ou "Biological Exposure Indices" (Indices d'exposition biologique) selon ACGIH (E.U.A.). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration).

Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée pour évaluer l'exposition de la journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition du jour même, 22 = En fin de poste et fin de semaine, reflet de l'exposition de la semaine, a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. |

Autres informations:

TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: * = risque de pénétration percutanée / C1A, C1B, C2 = substance classée cancérogène de cat. 1A, 1B ou 2 / M1A, M1B, M2 = substance classée mutagène de cat. 1A, 1B ou 2 / R1A, R1B, R2 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1A, 1B ou 2 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire) / (12) = Ces fractions d'hydrocarbure sont classées C1A et M1B sauf si elles contiennent moins de 0,1 % en poids de benzène / (13) = Ces valeurs sont assortie de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit. Elles deviendront réglementaire contraignate à partir du 1 janvier 2019. (ED 984, INRS, France).

AGW = limite d'exposition professionnelle. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (TRGS 900, Allemagne).

Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée, OTO = agent chimique ototoxique (ACGIH, E.U.A.).

- (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).
- ® GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).
- (8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE).

GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée

(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU).

GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |

Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan

Page 10 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires |

KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. |

BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:

Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.

Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.

Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.

Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail.

Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

8.2 Contrôles de l'exposition

L'utilisation de ce produit (cette substance/cette préparation) à titre professionnel par des jeunes travailleurs est restreinte ou complètement interdite. Les bases légales ainsi que les dispositions précises en la matière figurent à la sec. 15 (Suisse). L'utilisation de ce produit (cette substance / cette préparation) à titre professionnel par des femmes enceintes ou des mères qui allaitent est restreinte ou complètement interdite (Suisse).

Les bases légales ainsi que les dispositions précises en la matière figurent à la section 15.

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques.

De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme EN 14042.

Norme EN 14042 " Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux solvants (EN ISO 374).

Le cas échéant

Gants protecteurs en Neoprene® / en polychloroprène (EN ISO 374).

Epaisseur de couche minimale en mm:

1

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

>= 480

Gants protecteurs en nitrile (EN ISO 374).

Epaisseur de couche minimale en mm:

0,4

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

>= 480

Crème protectrice pour les mains recommandée.

La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée dans un environnement pratique. Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

.DB (H-

Page 11 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Protection de la peau - Autres:

Vêtement de protection (p. ex. chaussures de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

Normalement pas nécessaire.

En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.

Filtre A2 P2 (EN 14387), code couleur marron, blanc

En cas de concentrations élevées:

Appareil de protection respiratoire (appareil isolant) (p. ex.: EN 137 ou EN 138)

Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.

Protection contre les risques thermiques:

Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.

Pour les mélanges, e choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation. Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique: Aérosol. Matière active : liquide.

Couleur: Blanc

Odeur: Caractéristique

Point de fusion/point de congélation: Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

Inflammabilité:

Ne s'applique pas aux aérosols.

Limite inférieure d'explosion:

Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

Limite supérieure d'explosion:

Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

Point d'éclair: Ne s'applique pas aux aérosols.

Température d'auto-inflammation:

Ne s'applique pas aux aérosols.

Température de décomposition:

Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

pH:

Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).

Viscosité cinématique: >20,5 mm2/s (40°C) Solubilité: Non miscible

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): Ne s'applique pas aux mélanges.

Pression de vapeur: Il n'existe aucune information sur ce paramètre.

Densité et/ou densité relative:

Densité de vapeur relative:

Caractéristiques des particules:

Ne s'applique pas aux aérosols.

Ne s'applique pas aux aérosols.

Ne s'applique pas aux aérosols.

9.2 Autres informations

Substances et mélanges explosibles: Utilisation: formation possible: de mélange vapeur-/air explosif.

Liquides comburants:

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Cf. également rubrique 7.

-FB (H-

Page 12 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Echauffement, proximité de flammes ou de toute source d'ignition. L'augmentation de pression entraîne un danger d'éclatement.

10.5 Matières incompatibles

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:						n.d.
Toxicité aiguë, dermique:						n.d.
Toxicité aiguë, inhalative:						n.d.
Corrosion cutanée/irritation						L'exposition
cutanée:						répétée peut
						provoquer
						dessèchement
						ou gerçures de
						la peau.
Lésions oculaires						n.d.
graves/irritation oculaire:						
Sensibilisation respiratoire						n.d.
ou cutanée:						
Mutagénicité sur les cellules						n.d.
germinales:						
Cancérogénicité:						n.d.
Toxicité pour la reproduction:						n.d.
Toxicité spécifique pour						n.d.
certains organes cibles -						
exposition unique (STOT-						
SE):						
Toxicité spécifique pour						n.d.
certains organes cibles -						
exposition répétée (STOT-						
RE):						
Danger par aspiration:						n.d.
Symptômes:						n.d.

Hydrocarbures, C9-C11, n-a	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques							
Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque		
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute	•		
					Oral Toxicity)			
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	>5000	mg/kg	Lapin	OECD 402 (Acute			
					Dermal Toxicity)			
Toxicité aiguë, inhalative:	LD50	>18,5	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute			
					Inhalation Toxicity)			
Corrosion cutanée/irritation				Lapin	OECD 404 (Acute	Non irritant,		
cutanée:					Dermal	L'exposition		
					Irritation/Corrosion)	répétée peut		
						provoquer		
						dessèchement		
						ou gerçures de		
						la peau.		
Lésions oculaires				Lapin	OECD 405 (Acute	Non irritant		
graves/irritation oculaire:					Eye			
					Irritation/Corrosion)			
Sensibilisation respiratoire				Cochon	OECD 406 (Skin	Non (par		
ou cutanée:				d'Inde	Sensitisation)	contact avec la		
						peau)		

. (F) (B) (H-

Page 13 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Mutagénicité sur les cellules germinales:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Négatif, Déduction analogique
Mutagénicité sur les cellules germinales:				Homme	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Négatif, Déduction analogique
Mutagénicité sur les cellules germinales:				Souris	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Négatif, Déduction analogique
Mutagénicité sur les cellules germinales:				Rat	OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Négatif, Déduction analogique
Mutagénicité sur les cellules germinales:					OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	Négatif, Déduction analogique Chinese hamster
Toxicité pour la reproduction:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Négatif, Déduction analogique
Cancérogénicité:	NOAEC	1100	mg/m3	Souris	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicit y Studies)	Femelle
Cancérogénicité:	NOAEC	>= 2200	mg/m3	Souris	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicit y Studies)	Mâle
Toxicité pour la reproduction (fertilité):	NOAEL	>= 3000	mg/kg bw/d	Rat	OECD 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)	Mâle
Toxicité pour la reproduction (fertilité):	NOAEL	>= 1500	mg/kg bw/d	Rat	OECD 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)	Femelle
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):						Peut provoquer somnolence ou vertiges., STOT SE 3, H336
Danger par aspiration:						Oui
Symptômes:						perte de connaissance, maux de tête, vertige, décoloration cutanée, vomissement, diarrhée
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:	NOAEL	3000	mg/kg/d	Rat	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Déduction analogique
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative:	NOAEC	1444	ppm	Rat	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Déduction analogique

Oxyde de zinc									
Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque			
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>15000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)				
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	> 2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)				

. (F) (B) (H-

Page 14 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Toxicité aiguë, inhalative:	LC50	>5,7	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute	
Commonica system to limmitation				Lauta	Inhalation Toxicity)	Nam innitant
Corrosion cutanée/irritation cutanée:				Lapin	OECD 404 (Acute Dermal	Non irritant
cutanee.					Irritation/Corrosion)	
I áciano contaires				Lonin	OECD 405 (Acute	Non irritant
Lésions oculaires				Lapin	•	Non irritant
graves/irritation oculaire:					Eye	
Canally lighting apprication				Cashan	Irritation/Corrosion)	Nan
Sensibilisation respiratoire				Cochon	OECD 406 (Skin	Non
ou cutanée:				d'Inde	Sensitisation)	sensibilisant
Mutagénicité sur les cellules germinales:					(Ames-Test)	Négatif
Mutagénicité sur les cellules				Salmonella	OECD 471 (Bacterial	Négatif
germinales:				typhimurium	Reverse Mutation	3
g				.,,,	Test)	
Mutagénicité sur les cellules				Mammifère	OECD 473 (In Vitro	Négatif
germinales:					Mammalian	Chinese
g					Chromosome	hamster
					Aberration Test)	Hamotor
Mutagénicité sur les cellules				Souris	OECD 474	Négatif
germinales:				Courio	(Mammalian	Nogatii
germinales.					Erythrocyte	
					Micronucleus Test)	
Toxicité pour la reproduction:				Rat	OECD 416 (Two-	Négatif,
Toxicite pour la reproduction.				Nai	generation	Déduction
					Reproduction Toxicity	
						analogique
Communitâtica a a co					Study)	-1:ff:
Symptômes:						difficultés
						respiratoires,
						douleur dans la
						poitrine
						(douleur
						thoracique),
						diarrhée, fièvre,
						douleur aux
						articulations,
						toux, maux de
						tête, troubles
						de la
						circulation,
						fièvre par
						intoxication
						avec vapeurs
						metalliques,
						douleurs
						musculaires,
						irritation des
						muqueuses,
						nausées et
						vomissements
	1			1		VOITIIOGETTIETIIO

(R)-p-mentha-1,8-diène						
Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:	LD50	> 2000	mg/kg	Rat	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Femelle
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	>5000	mg/kg	Lapin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corrosion cutanée/irritation cutanée:				Lapin		Skin Irrit. 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:				Lapin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Non irritant

-PB (H-

Page 15 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Sensibilisation respiratoire	Souris	OECD 429 (Skin	Skin Sens. 1B
ou cutanée:		Sensitisation - Local	
Sensibilisation respiratoire	Souris	Lymph Node Assay) OECD 429 (Skin	Skin Sens. 1
ou cutanée:	Souris	Sensitisation - Local	Skill Sells. I
ou cutanee.		Lymph Node Assay)	
Mutagénicité sur les cellules	Souris	OECD 476 (In Vitro	Négatif
germinales:	Souris	Mammalian Cell Gene	Negatii
gerriniaise.		Mutation Test)	
Mutagénicité sur les cellules		OECD 479 (Genetic	Négatif
germinales:		Toxicology - In Vitro	Chinese
gerrimanee.		Sister Chromatid	hamster
		Exchange assay in	Tial Tial Tial Tial Tial Tial Tial Tial
		Mammalian Cells)	
Mutagénicité sur les cellules		OECD 473 (In Vitro	Négatif
germinales:		Mammalian	Chinese
9		Chromosome	hamster
		Aberration Test)	
Mutagénicité sur les cellules	Salmonella	OECD 471 (Bacterial	Négatif
germinales:	typhimurium	Reverse Mutation	
9	96	Test)	
Symptômes:		,	diarrhée,
			éruption
			cutanée, prurit,
			troubles gastro-
			intestinaux,
			irritation des
			muqueuses,
			nausées et
			vomissements
Symptômes:			diarrhée,
			éruption
			cutanée, prurit,
			troubles gastro-
			intestinaux,
			irritation des
			muqueuses,
			nausées et
			vomissements

Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, inhalative:	LC50	>5	mg/l			
Corrosion cutanée/irritation cutanée:						Non irritant
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:						Non irritant
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:						Non (par contact avec l peau)
Danger par aspiration:						Non

11.2. Informations sur les autres dangers

3-EN-UN®Technique Grais	3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium										
Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque					
Propriétés perturbant le						Ne s'applique					
système endocrinien:						pas aux					
						mélanges.					
Autres informations:						Aucune autre					
						information					
						pertinente sur					
						des effets					
						nocifs sur la					
						santé.					

RUBRIQUE 12: Informations écologiques



Page 16 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

3-EN-UN®Technique (Toxicité / Effet	Résultat	Temps	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	
12.1. Toxicité	Resultat	Tellips	Valeui	Office	Organisme	Metriode d essai	n.d.
poissons:							11.u.
12.1. Toxicité							n.d.
daphnies:							11.u.
12.1. Toxicité algues:			+				n.d.
12.2. Persistance et			1				Séparation si
dégradabilité:							possible via un
degradabilite.							
							séparateur
12.3. Potentiel de							d'huile. n.d.
							n.a.
bioaccumulation:							1
12.4. Mobilité dans le							n.d.
sol:							1
12.5. Résultats des							n.d.
évaluations PBT et							
vPvB:							
12.6. Propriétés							Ne s'applique
perturbant le système							pas aux
endocrinien:							mélanges.
12.7. Autres effets							Aucune
néfastes:							information sur
							d'autres effets
							nuisibles pour
							l'environnement
Autres informations:							Selon la
							formule, ne
							contient pas
							d'AOX.
Autres informations:							Degré
							d'élimination
							COD (agent
							complexant
							organique) >=
							80%/28d: n.a.

Hydrocarbures, C9-C1	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques										
Toxicité / Effet	Résultat	Temps	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque				
Toxicité bactéries:	EL50	48h	0,95	mg/l			QSAR				
12.1. Toxicité	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus	OECD 203					
poissons:					mykiss	(Fish, Acute					
						Toxicity Test)					
12.1. Toxicité	NOELR	28d	0,13	mg/l	Oncorhynchus	QSAR					
poissons:					mykiss						
12.1. Toxicité	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202					
daphnies:						(Daphnia sp.					
						Acute					
						Immobilisation					
						Test)					
12.1. Toxicité algues:	ErC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie	OECD 201					
					lla subcapitata	(Alga, Growth					
						Inhibition Test)					
12.1. Toxicité algues:	EbC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie	OECD 201					
					lla subcapitata	(Alga, Growth					
						Inhibition Test)					
12.1. Toxicité algues:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis	OECD 201					
					subcapitata	(Alga, Growth					
						Inhibition Test)					

. F B H-

Page 17 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

12.2. Persistance et		28d	80	%		OECD 301 F	Facilement
dégradabilité:						(Ready	biodégradable
						Biodegradability -	
						Manometric	
						Respirometry	
						Test)	
12.1. Toxicité algues:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchnerie	OECD 201	
					lla subcapitata	(Alga, Growth	
						Inhibition Test)	
12.3. Potentiel de			5-6,7				Élevé
bioaccumulation:							
12.5. Résultats des							Aucune
évaluations PBT et							substance
vPvB:							PBT, Aucune
							substance vPvB

Oxyde de zinc Toxicité / Effet	Résultat	Temps	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
12.2. Persistance et	Robanat		raisai	- Cinto	- Grigamente	moundad a docum	Les substances
dégradabilité:							anorganiques
acgradabilite.							ne sont pas
							concernées.
12.3. Potentiel de							Les substances
bioaccumulation:							anorganiques
							ne sont pas
							concernées.
12.4. Mobilité dans le	Log Koc		2,2				
sol:							
12.1. Toxicité	LC50	96h	1,1-2,5	ppm	Oncorhynchus		
poissons:					mykiss		
12.1. Toxicité	LC50	96h	3,31-	mg/l	Brachydanio rerio		
poissons:			8,062				
12.1. Toxicité	LC50	96h	>320	mg/l	Lepomis		
poissons:					macrochirus		
12.1. Toxicité	EC50	48h	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202	
daphnies:					2 aprilla magna	(Daphnia sp.	
шароо.						Acute	
						Immobilisation	
						Test)	
12.1. Toxicité	EC50	48h	0,413-	mg/l	Ceriodaphnia	U.S. EPA	
	EC30	4011		1119/1		ECOTOX	
daphnies:			0,83		spec.		
10.1 T : "/	NOTO NOT	04.1	0.050	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	 	Database	
12.1. Toxicité	NOEC/NOEL	21d	0,058	mg/l	Daphnia magna	OECD 211	
daphnies:						(Daphnia magna	
						Reproduction	
						Test)	
12.1. Toxicité algues:	EC50	72h	0,17	mg/l	Selenastrum		
					capricornutum		
12.1. Toxicité algues:	NOEC/NOEL	72h	0,017	mg/l	Pseudokirchnerie		
					lla subcapitata		
12.1. Toxicité algues:	EC50	72h	0,136	mg/l	Scenedesmus	OECD 201	
9					quadricauda	(Alga, Growth	
					1	Inhibition Test)	
12.4. Mobilité dans le			158,5	L/kg			
sol:			100,0	79			
12.5. Résultats des				<u> </u>			Les substances
évaluations PBT et							anorganiques
evaluations PBT et vPvB:							
VFVD.							ne sont pas
							concernées.

(R)-p-mentha-1,8-diène											
Toxicité / Effet	Résultat	Temps	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque				
12.3. Potentiel de bioaccumulation:	Log Kow		4,38			OECD 117 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - HPLC method)	37 °C, pH = 7.2				

-FB (H-

Page 18 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Autres informations:							Ne contient pas d'halogènes liés organiquement susceptibles d'influer la valeur AOX dans les eaux usées.
12.1. Toxicité poissons:	LC50	96h	0,70	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	40000
12.1. Toxicité daphnies:	EC50	48h	0,307- 0,42	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicité algues:	ErC50	72h	0,214- 0,32	mg/l	Pseudokirchnerie Ila subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicité algues:	NOEC/NOEL	96h	4	mg/l		,	
12.2. Persistance et dégradabilité:		28d	80-92	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Facilement biodégradable
12.2. Persistance et dégradabilité:		28d	71	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Facilement biodégradable
12.4. Mobilité dans le sol:							Adsorption dans le sol.
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:							Aucune substance PBT, Aucune substance vPvE

Gaz de pétrole liquéfiés							
Toxicité / Effet	Résultat	Temps	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
12.1. Toxicité	LC50	96h	147,54	mg/l		QSAR	
poissons:							
12.3. Potentiel de							Pas à prévoir
bioaccumulation:							-
12.5. Résultats des							Aucune
évaluations PBT et							substance
vPvB:							PBT, Aucune
							substance vPvB

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets Pour la substance / le mélange / les résidus

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de

la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE) 07 06 99 déchets non spécifiés ailleurs

16 05 04 gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Éliminer les bombes aérosols remplies dans un centre agréé de collecte des déchets.

Éliminer les bombes aérosols vides dans les poubelles de recyclage.

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

. P B CH_

Page 19 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1, Suisse).

Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Recommandation:

Ne pas percer, découper ou souder des récipients non nettoyés.

Recyclage

15 01 04 emballages métalliques

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1, Suisse).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Informations générales

14.1. Numéro ONÚ ou numéro d'identification: 1950 **Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)**

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

UN 1950 AÉROSOLS

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

14.4. Groupe d'emballage:

Code de classification:

LQ:

2.1

5F

LQ:

14.5. Dangers pour l'environnement: dangereuse du point de vue de l'environnement

Codes de restriction en tunnels: D

Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

AEROSOLS (ZINC OXIDE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

2.1

14.4. Groupe d'emballage:

EmS:

F-D, S-U

Polluant marin (Marine Pollutant):
Oui

14.5. Dangers pour l'environnement: environmentally hazardous

Transport aérien (IATA)

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Aerosols, flammable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:
2.1
14.4. Groupe d'emballage:

14.5. Dangers pour l'environnement:

Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Les personnes impliquées dans le transport de marchandises dangereuses doivent avoir reçu une formation.

Toutes les personnes chargées du transport doivent se tenir aux directives concernant la sécurisation.

Il convient de prendre des mesures préventives afin d'éviter tout dommage.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Sans objet, du fait que la cargaison est constituée de marchandises emballées et non de marchandises en vrac.

Les dispositions relatives aux quantités minimum ne sont pas respectées ici.

Le numéro d'identification du danger ainsi que la codification de l'emballage sont disponibles sur demande

Observer les dispositions particulières (special provisions).

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Respecter les limitations:

Respecter les règlements/lois nationaux sur la protection des jeunes au travail (en particulier la mise en ouvre nationale de la directive 94/33/CE)!

Respecter les règlements/lois nationaux sur le congé de maternité (en particulier la mise en ouvre nationale de la directive 92/85/CEE)!

Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

Directive 2012/18/UE (" Seveso-III "), annexe I, partie 1 - Les catégories suivantes s'appliquent à ce produit (d'autres catégories sont éventuellement à considérer en fonction du stockage, de la manipulation, etc.) :







.DB (H-

Page 20 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

Catégories de danger	Notes relatives à l'annexe I	Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application - Des exigences relatives au seuil bas	Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application - Des exigences relatives au seuil haut
E2		200	500
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Il s'impose de respecter les notes à l'annexe I de la directive 2012/18/UE, notamment celles mentionnées dans les tableaux et les notes 1 - 6 pour affecter les catégories et les seuils quantitatifs.

Directive 2010/75/UE (COV):

~ 83 %

Observer la réglementation sur les incidents.

VOC-CH:

828,47 g/kg

Respecter l'arrêté royal du 28 avril 2017 établissant le livre X - Organisation du travail et catégories spécifiques de travailleurs du code du bien-être au travail (MB 2.6.2017, art. X.3-3 et X.3-8, annexe X.3-1 - Jeunes) (Belgique).

Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (France)).

Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation

et si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation).

exécuter les travaux dangereux nécessitant l'emploi de ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans. (Suisse).

Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)).

Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent pas entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail. Lorsqu'il est établi sur la base d'une analyse de risques qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées, elles peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) (Art. 62 OLT 1, RS 822.111 (Suisse)). VME/VLE / VBT:

Cf. rubrique 8.

Respecter l'ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim (RS 814.81, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection de l'air, OPair (RS 814.318.142.1, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM) (RS 814.12, Suisse).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

RUBRIQUE 16: Autres informations

EUF0007

Rubriques modifiées:

2

Formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de marchandises dangereuses.

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré

Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):

Classification conformément au Règlement CE	Méthode d'évaluation utilisée	
n° 1272/2008 (CLP)		
STOT SE 3, H336	Classification selon la procédure de calcul.	
Aquatic Chronic 2, H411	Classification selon la procédure de calcul.	
Aerosol 1, H222	Classification selon la procédure de calcul.	
Aerosol 1, H229	Classification en raison de la forme ou l'état	
	physique.	

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3). H226 Liquide et vapeurs inflammables.

DB(H)

Page 21 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF : 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Effets narcotiques

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

Aerosol — Aérosols

Flam. Liq. — Liquide inflammable Asp. Tox. — Danger par aspiration

Aquatic Acute — Danger pour le milieu aquatique - toxicité aiguë

Skin Irrit. — Irritation cutanée

Skin Sens. — Sensibilisation cutanée

Principales références bibliographiques et

sources de données:

Réglement n° 1907/2006/CE (REACH) et règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version respectivement en vigueur.

Guide de l'élaboration des fiches de données de sécurité dans la version en vigueur (ECHA)

Guide de l'étiquetage et de l'emballage conformément au règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version en vigueur (ECHA).

Fiches de données de sécurité des ingrédients.

Site internet ECHA - informations sur les produits chimiques

Banque de données sur les substances GESTIS (Allemagne)

Office fédéral de l'Environnement "Rigoletto" - site d'information sur les substances dangereuses pour l'eau (Allemagne).

Directives communautaires sur les valeurs limites d'exposition professionnelle 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, (UE)

2009/161, (UE) 2017/164, (UE)2019/1831 dans la version respectivement en vigueur.

Listes nationales des valeurs limites d'exposition professionnelle des différents pays dans la version respectivement en vigueur.

Prescriptions sur le transport de marchandises dangereuses dans le trafic routier, ferroviaire, maritime et aérien (ADR, RID, IMDG,

IATA) dans la version respectivement en vigueur.

Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimation de la toxicité aiguë)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail,

Allemagne)

BSEF The International Bromine Council

body weight (= poids corporel) bw

CAS Chemical Abstracts Service

CE Communauté Européenne

CEE Communauté européenne économique

confer

ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)

Classification, Labelling and Packaging (REGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)

DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)

DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)

dry weight (= masse sèche) dw

ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques) European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances **EINECS**

European List of Notified Chemical Substances **ELINCS**

Normes Européennes, normes EN ou euronorms ΕN

env.

United States Environmental Protection Agency (United States of America) EPA

et cetera (= et ainsi de suite) etc.

-FB (H-

Page 22 de 22

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 26.09.2022 / 0009

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0008

Entre en vigueur le : 26.09.2022

Date d'impression du fichier PDF: 26.09.2022

3-EN-UN®Technique Graisse Blanche au Lithium 3-IN-ONE® Wit Lithium Spuitvet - Graisse Blanche au Lithium

EVAL Copolymère d'éthylène-alcool vinylique

éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement

fax. Télécopie gén. générale

GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)

IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLIDInternational Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane))

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane))

LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)

LQ Limited Quantities

n.a. n'est pas applicable

n.d. n'est pas disponible

n.e. n'est pas examiné

NIOSHNational Institute for Occupational Safety and Health (= Institut national pour la sécurité et la santé au travail (États-Unis))

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)

OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)

OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)

org. organique

OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Administration de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis))

OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)

par ex., ex. par exemple

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)

PE Polyéthylène

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)

PVC Polyvinylchlorure

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances) REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)

Tél. Téléphone

UE Union européenne

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)

VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.