

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date d'émission : 13/10/2011. Date de révision : 31/01/2023. Remplace la version du : 12/01/2023. Version : 8.8

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise**1.1. Identifiant du produit**

Forme du produit	Mélange
Nom du produit	RIDEX PLUS ATF MULTI
Code produit	P41011
Groupe du produit	Mélange

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'utilisation principale	Utilisation industrielle, utilisation professionnelle, utilisation par les consommateurs
Spécifications pour un usage industriel/professionnel	Utilisation non dispersive Utilisé dans des systèmes fermés
Fonction ou catégorie d'utilisation	Lubrifiants et additifs

1.2.2. Utilisations déconseillées

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Strasse 55 10365 Berlin, Allemagne	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 302 202 72 34
------------	--	-------------------------------	-------------------

1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro d'urgence :

+32 70 245 245

Centre anti-poison belge, Bruynstraat 1, 1120 Bruxelles

SECTION 2 : Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger chronique, catégorie 3, H412

Texte intégral des déclarations H et EUH : voir section 16.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Effets physiochimiques néfastes sur la santé humaine et l'environnement

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Mention d'avertissement (CLP)	-
Mentions de danger (CLP)	H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence (CLP)	P273 : Éviter le rejet dans l'environnement. P501 : Éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. P102 : Tenir hors de portée des enfants.
Mentions de danger	EUH208 : Contient du N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Peut provoquer une réaction allergique.

2.3. Autres risquesNe contient pas de substances PBT/vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII de REACH.

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH pour avoir des propriétés perturbatrices endocriniennes, ou n'est pas identifiée comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

SECTION 3 : Composition/information sur les ingrédients**3.1. Substances**

Sans objet.

3.2 Mélanges

Commentaires	Les huiles minérales contenues dans le produit contiennent < 3 % d'extrait de DMSO (IP 346)
--------------	---

Nom	Identifiant du produit	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	N° CAS : 398141-87-2 N° CE : 800-172-4 N° REACH : 01-2119969520-35	1-1,49	Aquatic Chronic 2, H411

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Nom	Identifiant du produit	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol	N° CE : 482-000-4 N° REACH : 01-0000020142-86	0,1-0,99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	N° CE : 471-920-1 N° REACH : 01-0000019770-68	0,1-0,9	Skin Sens. 1B, H317
1-(tert-dodécylthio)propan-2-ol	N° CAS : 67124-09-8 N° CE : 266-582-5 N° REACH : 01-2119953277-30	0,1-0,75	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	N° CE : POLYMÈRE N° REACH : 01-2120040541-70	0,1-0,24	Skin Sens. 1B, H317
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	N° CE : 701-392-2 N° REACH : 01-2119976364-28	0,1-0,24	Skin Sens. 1B, H317
Methyl-1H-benzotriazole	N° CAS : 29385-43-1 N° CE : 249-596-6 N° REACH : 01-2119979081-35	0,1-0,24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N° CAS : 1218787-32-6 N° CE : 620-540-6 N° REACH : 01-2119510877-33	0,01-0,035	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	N° CAS : 95-38-5 N° CE : 202-414-9 N° REACH : 01-2119777867-13	0,01-0,015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Limites de concentration spécifiques :

Nom	Identifiant du produit	Limites de concentration spécifiques
Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	N° CE : 471-920-1 N° REACH : 01-0000019770-68	(9,4 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
1-(tert-dodécylthio)propan-2-ol	N° CAS : 67124-09-8 N° CE : 266-582-5 N° REACH : 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	N° CE : POLYMÈRE N° REACH : 01-2120040541-70	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Texte intégral des déclarations H et EUH : voir section 16.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

SECTION 4 : Mesures de premiers secours**4.1. Description des mesures de premiers secours**

Premiers soins après inhalation	Ne devrait pas nécessiter de mesures de premiers secours.
Premiers soins après contact avec la peau	Lavez la peau avec un savon doux et de l'eau.
Premiers soins en cas de contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement à l'eau claire pendant 10 à 15 minutes.
Premiers soins après ingestion	Ne pas faire vomir. Rincez la bouche. Consultez immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Symptômes/effets après inhalation	Ne devrait pas présenter de risque significatif d'inhalation dans les conditions normales d'utilisation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	Ne devrait pas présenter de risque significatif pour la peau dans les conditions normales d'utilisation.
Symptômes/effets après un contact avec les yeux	Ne devrait pas présenter de risque significatif de contact avec les yeux dans des conditions normales d'utilisation.
Symptômes/effets après ingestion	Ne devrait pas présenter de risque significatif d'ingestion dans les conditions normales d'utilisation.

4.3. Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés	Brouillard d'eau, mousse, poudre, produit chimique sec.
Moyens d'extinction inappropriés	N'utilisez pas de jet d'eau puissant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution en cas d'incendie	Faire preuve de prudence dans la lutte contre un incendie chimique.
Instructions de lutte contre l'incendie	Utiliser de l'eau pulvérisée ou en brouillard pour refroidir les conteneurs exposés.
Protection pendant la lutte contre l'incendie	Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans l'équipement de protection approprié, y compris une protection respiratoire.

SECTION 6 : Mesures en cas de rejet accidentel
6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
6.1.1. Pour le personnel non urgent

Équipement de protection	Porter des vêtements et des gants de protection appropriés.
--------------------------	---

6.1.2. Pour les intervenants en cas d'urgence

Équipement de protection	Porter des vêtements et des gants de protection appropriés.
--------------------------	---

6.2. Précautions environnementales

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques. Prévenir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement	Endiguer et récupérer les déversements importants en les mélangeant à des solides granulaires inertes.
Méthodes de nettoyage	Détergent. Recueillir le liquide répandu dans un matériau absorbant, du sable, de la sciure de bois ou du kieselguhr.
Autres informations	La zone de déversement peut être glissante. Utiliser des conteneurs d'élimination appropriés.

6.4. Référence à d'autres sections

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

SECTION 7 : Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sûre**

Précautions à prendre pour une manipulation sûre	Éviter toute exposition inutile. Une ventilation locale et une ventilation générale de la pièce sont généralement nécessaires.
Température de manipulation	< 40 °C
Mesures d'hygiène	Se laver les mains et les autres parties exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et lorsque vous quittez le travail.

7.2. Conditions d'un stockage sûr et incompatibilités éventuelles

Température de stockage	≤ 40 °C
Espace de stockage	Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et valeurs limites biologiques**

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

8.1.2. Procédures de contrôle recommandées

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

8.1.3. Formation de contaminants atmosphériques

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

8.1.4. DNEL et PNEC

Informations supplémentaires	5 mg/m ³ pour les brouillards d'huile (TWA, 8h-jour de travail) recommandé, basé sur le TLV de l'ACGIH (Analyse selon la méthode US NIOSH 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3ème édition).
------------------------------	---

8.1.5. Bande de contrôle

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

8.2. Contrôles de l'exposition
8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

8.2.2. Équipement de protection individuelle
Équipement de protection individuelle :

Lunettes de sécurité et gants.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle :

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

8.2.2.2. Protection de la peau
Protection de la peau et du corps :

Aucun vêtement spécial ou équipement de protection de la peau n'est recommandé dans des conditions normales d'utilisation.

Protection des mains					
Type	Matériau	Perméation	Épaisseur (mm)	Pénétration	Standard
Gants réutilisables	Caoutchouc nitrile (NBR)	minimum > 480 min exposition à long terme	> 0,35		

8.2.2.3. Protection respiratoire
Protection respiratoire :

Aucun équipement spécial de protection respiratoire n'est recommandé dans des conditions normales d'utilisation avec une ventilation adéquate.

8.2.2.4. Risques thermiques

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

8.2.3. Contrôle de l'exposition environnementale

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Couleur	Rouge
Apparence	Liquide huileux
Odeur	Caractéristique

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Seuil d'odeur	Non disponible
Point de fusion	Non disponible
Point de congélation	Non disponible
Point d'ébullition	Non disponible
Inflammabilité	Non disponible
Limites d'explosivité	Non disponible
Limite inférieure d'explosivité	Non disponible
Limite supérieure d'explosivité	Non disponible
Point d'éclair	> 210 °C selon ASTM D92
Température d'auto-inflammation	Non disponible
Température de décomposition	Non disponible
pH	Non disponible
Viscosité, cinématique	33 mm ² /s à 40 °C
Solubilité	Légèrement soluble, le produit reste à la surface de l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log K _{ow})	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible
Pression de vapeur à 50 °C	Non disponible
Densité	852 kg/m ³ à 15 °C
Densité relative	Non disponible
Densité de vapeur relative à 20 °C	Non disponible
Caractéristiques des particules	Non applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations relatives aux classes de danger physique

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun dans des conditions normales.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales.

10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

10.5. Matériaux incompatibles

Oxydants forts, acides, bases.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun dans des conditions normales.

SECTION 11 : Informations toxicologiques
11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale)	Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	Non classé
Corrosion/irritation de la peau	Non classé
Lésions oculaires graves/irritation	Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
STOT - exposition unique	Non classé
STOT-exposition répétée	Non classé

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

STOT-exposition répétée	Peut provoquer des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée.
-------------------------	--

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Risque d'aspiration	Non classé
RIDEX PLUS ATF MULTI	
Viscosité, cinématique	33 mm ² /s à 40 °C

11.2. Informations sur les autres risques

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques
12.1. Toxicité

Dangereux pour l'environnement aquatique, à court terme (aigu)	Non classé
Dangereux pour l'environnement aquatique, à long terme (chronique)	Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables.

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

LC ₅₀ - poisson [1]	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC ₅₀ - poisson [2]	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC ₅₀ - crustacés [1]	4,6 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h - algues [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronique	1 mg/l à 4 j (Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronique (crustacés)	0,63 mg/l 2 j (Daphnia magna)
NOEC chronique (algues)	0,313 mg/l 3 j (Selenastrum capricornutum)

Acétamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl dérivés

EC ₅₀ - crustacés [1]	180 mg/l Daphnia magna
NOEC chronique (crustacés)	100 mg/l à 21 j (Daphnia magna)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

LC ₅₀ - poisson [1]	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC ₅₀ - crustacés [1]	0,043 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h - algues [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronique (algues)	0,0156 mg/l à 3 j (Pseudokirchneriella subcapitata)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC ₅₀ - poisson [1]	0,3 mg/l Brachydanio rerio
EC ₅₀ - crustacés [1]	0,163 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ - crustacés [2]	0,34 mg/l
EC ₅₀ 72 h - algues [1]	0,03 mg/l
NOEC chronique (algues)	0,011 mg/l

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LC ₅₀ - poisson [1]	> 0,75 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC ₅₀ - crustacés [1]	0,58 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h - algues [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricomutum
NOEC chronique (poisson)	0,56 mg/l
NOEC chronique (crustacés)	0,32 mg/l à 2 j (Daphnia magna)
NOEC chronique (algues)	100 mg/l à 4 j (Selenastrum capricomutum)

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
LC ₅₀ - poisson [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC ₅₀ - crustacés [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h - algues [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricomutum
NOEC chronique (crustacés)	10 mg/l Daphnia magna

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC ₅₀ - poisson [1]	25,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC ₅₀ - poisson [2]	65 mg/l (Brachydanio rerio)
EC ₅₀ - crustacés [1]	87,4 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ - crustacés [2]	8,58 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ 72 h - algues [1]	62 mg/l (Selenastrum capricomutum)
NOEC chronique (crustacés)	18,4 mg/l à 21 j (Daphnia magna)

12.2. Persistance et dégradabilité

RIDEX PLUS ATF MULTI	
Persistance et dégradabilité	Il n'est pas soluble dans l'eau et n'est donc que très peu biodégradable.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistence et dégradabilité	Pas facilement biodégradable.
DBO (% de la DBO)	9,6 % ThOD (28 j) OCDE TG 301 F

2,2'-(C16-18 nombre pair, C18 insaturé) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
DBO (% de la DBO)	63 % ThOD

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
DBO (% de la DBO)	5,9 % ThOD (28 j) OCDE TG 301 F

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Persistence et dégradabilité	Pas facilement biodégradable.
Biodégradation	26,7 %
Biodégradation	% (jours)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	27,54
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log K _{ow})	4,1
Potentiel de bioaccumulation	Potentiel de bioaccumulation.

2,2'-(C16-18 nombre pair, C18 insaturé) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF - poisson [1]	110,2 mg/kg
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log K _{ow})	3,6

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log K _{ow})	> 7

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log K _{ow})	5,7

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log K _{ow})	9,4

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log K _{ow})	1,71
---	------

12.4. Mobilité dans le sol
Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxyde, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

Écologie - sol	S'adsorbe dans le sol.
----------------	------------------------

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

12.6. Perturbateurs endocriniens

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

12.7. Autres effets indésirables

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination
13.1. Méthodes de traitement des déchets

Informations supplémentaires	Éliminez les déchets en toute sécurité conformément aux réglementations locales/nationales.
Code de la liste européenne des déchets (LoW)	13 02 05* - huiles non chlorées à base minérale pour moteurs, engrenages et lubrifiants.

SECTION 14 : Informations sur les transports

Conformément à ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.4. Groupe d'emballage				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.5. Risques environnementaux

Dangereux pour l'environnement	Non
Polluant marin	Non
Autres informations	Aucune information supplémentaire n'est disponible

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

Transport terrestre	Transport maritime	Transport aérien	Transport fluvial	Transport ferroviaire
Pas de données disponibles				

14.7. Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI

Sans objet.

SECTION 15 : Informations réglementaires
15.1. Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange
15.1.1. Règlements de l'UE
Annexe XVII de REACH (liste de restrictions)

Ne contient aucune substance figurant à l'annexe XVII de REACH (conditions de restriction).

Annexe XIV de REACH (liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) répertoriée(s) dans l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation).

Liste des substances candidates à REACH (SVHC)

Ne contient aucune substance figurant sur la liste des substances candidates de REACH.

Règlement PIC (consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient aucune substance figurant sur la liste PIC (règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux).

Règlement POP (polluants organiques persistants)

Ne contient aucune substance figurant sur la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants).

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Règlement sur l'ozone (1005/2009)

Ne contient aucune substance figurant sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone).

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (2019/1148)

Ne contient aucune substance figurant sur la liste des précurseurs d'explosifs (règlement UE 2019/1148 sur la mise sur le marché et l'utilisation des précurseurs d'explosifs).

Règlement sur les précurseurs de drogues (273/2004)

Ne contient aucune substance figurant sur la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes).

15.1.2. Réglementations nationales

Allemagne	
Classe de danger pour l'eau (WGK)	WGK 2, très dangereux pour l'eau (classification selon AwSV, annexe 1).
Classe de stockage (LGK, TRGS 510)	LGK 10-13 - Autres substances combustibles et non combustibles.
Ordonnance sur les incidents dangereux (12. BImSchV)	Ne fait pas l'objet de l'ordonnance sur les incidents dangereux (12. BImSchV).
Pays-Bas	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	le 1-(tert-dodécylthio)propan-2-ol est listé
SZW-lijst van mutagene stoffen	le 1-(tert-dodécylthio)propan-2-ol est listé
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding	Aucun des composants n'est répertorié
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid	Aucun des composants n'est répertorié
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling	Aucun des composants n'est répertorié
Danemark	
Réglementation nationale danoise	Les femmes enceintes ou allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas être en contact direct avec le produit.
Suisse	
Classe de stockage (LK)	LK 10/12 - Liquides

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

SECTION 16 : Autres informations

Indication des changements			
Section	Poste modifié	Changement	Commentaires
	Date de révision	Modifié	

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Indication des changements			
Section	Poste modifié	Changement	Commentaires
	Remplace	Modifié	
3	Composition/information sur les ingrédients	Modifié	

Abréviations et acronymes :	
ACGIH	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
TWA	Moyenne pondérée dans le temps
TLV	Seuil Valeur limite
ASTM	Société américaine pour les essais et les matériaux
ADR	Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
ADNR	Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
IMDG	Marchandises dangereuses maritimes internationales
OACI	Organisation de l'aviation civile internationale
IATA	Association internationale du transport aérien
STEL	Limite d'exposition à court terme
LD ₅₀	Dose létale médiane
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
LC ₅₀	Concentration létale médiane
EC ₅₀	Concentration effective médiane

Autres informations :

Les informations contenues dans cette FDS ont été obtenues à partir de sources que nous estimons fiables. Toutefois, les informations sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation ou d'élimination du produit sont indépendantes de notre volonté et peuvent échapper à notre connaissance. Pour cette raison et pour d'autres, nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons expressément toute responsabilité en cas de perte, de dommages ou de dépenses découlant de la manipulation, du stockage, de l'utilisation ou de l'élimination du produit ou y étant liés de quelque manière que ce soit. Cette fiche de données de sécurité a été préparée et ne doit être utilisée que pour ce produit. Si le produit est utilisé comme composant d'un autre produit, les informations de cette fiche de données de sécurité peuvent ne pas être applicables.

Texte intégral des déclarations H et EUH :	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (orale), catégorie 4.
Aquatic Acute 1	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger aigu, catégorie 1.
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger chronique, catégorie 1.
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger chronique, catégorie 2.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des déclarations H et EUH :	
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger chronique, catégorie 3.
EUH208	Contient du N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol, 2-tetradecyloxirane, produits de réaction avec l'acide borique. Peut provoquer une réaction allergique.
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
H317	Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
H318	Provoque de graves lésions oculaires.
H361	Susceptibles de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître.
H373	Peut provoquer des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée.
H400	Très toxique pour la vie aquatique.
H410	Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.
H411	Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.
H412	Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables.
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2.
Skin Corr. 1C	Corrosion/irritation cutanée, catégorie 1, sous-catégorie 1C.
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1.
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B.
STOT RE 2	Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée, catégorie 2.

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et sont destinées à décrire le produit dans le seul but de répondre aux exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Elle ne doit donc pas être interprétée comme garantissant une propriété spécifique du produit.