

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023  
Version: 5.0  
Remplace la version: 4.0  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 1 de 13

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: REFRIFLUID 5

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

E7012502: 25 L

E7012504: 50 L

E7012506: 100 L

UFI: 5G10-S0GU-F002-2W98

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

Utilisation générale: Fluides de transfert de chaleur  
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

Nom de la société: Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG

Rue/B.P.: Laudaplatz 1

Place, Lieu: 97922 Lauda-Königshofen

Allemagne

WWW: www.lauda.de

E-mail: info@lauda.de

Téléphone: +49 (0)9343-503-0

Télécopie: +49 (0)9343-503-222

Service responsable de l'information:

Section Quality Management,

Téléphone: +49 9343 503-331, E-mail info@lauda.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre anti-Poisons de Strasbourg,

Téléphone: +33 388 373737

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302 Nocif en cas d'ingestion.

Repr. 1B; H360D Peut nuire au fœtus.

STOT RE 2; H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Danger**

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023  
Version: 5.0  
Remplace la version: 4.0  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 2 de 13

Mentions de danger:	H302	Nocif en cas d'ingestion.
	H360D	Peut nuire au fœtus.
	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Conseils de prudence:	P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
	P260	Ne pas respirer les vapeurs.
	P264	Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
	P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
	P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

#### Marquage spécial

EUH208 Contient Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one(3:1). Peut produire une réaction allergique.

Texte pour l'étiquetage: Contient: éthylène glycol, 2-Éthylhexanoate de sodium  
Réservé aux utilisateurs professionnels.  
Le produit est une marchandise traitée avec des produits biocides.

#### 2.3 Autres dangers

Pas de risques spéciaux à signaler.

Propriétés perturbant le système endocrinien, Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Ce produit ne contient pas de composants en quantité égale ou supérieure à 0,1 % (p/p) qui présentent des propriétés perturbant le système endocrinien conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission.

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023  
Version: 5.0  
Remplace la version: 4.0  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 3 de 13

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux:

Identificateurs	Désignation Classification	Teneur
REACH 01-2119456816-28-xxxx N°CE 203-473-3 CAS 107-21-1	Éthylène glycol Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373.	25 - 50 %
N°CE 243-283-8 CAS 19766-89-3	2-Éthylhexanoate de sodium Repr. 1B; H360D.	< 1 %
n° de liste 611-341-5 CAS 55965-84-9	Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)  Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 2; H310. Acute Tox. 2; H330. Skin Corr. 1C; H314. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1A; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH071). Valeurs limites de concentration spécifiques (SCL): Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % / Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % / Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % / Eye Irrit. 2; H319: 0,06 ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Facteurs M: Aquatic Acute 1: M = 100. Aquatic Chronic 1: M = 100.	< 0,0015 %

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales:	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'inhalation:	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin.
Après contact avec la peau:	En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.
Contact avec les yeux:	Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
Ingestion:	Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler aussitôt un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Nocif en cas d'ingestion. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées.

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

Traitement symptomatique.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023

Version: 5.0

Remplace la version: 4.0

Langue: fr-FR

Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 4 de 13

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Agents d'extinction appropriés: Le produit est ininflammable. Choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.  
Jet d'eau en aspersion, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'un incendie environnant, des vapeurs toxiques risquent de se dégager.

Il peut se dégager par ailleurs: fumée d'oxyde métallique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Refroidir les réservoirs en danger avec une lance à eau. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter l'exposition. Circonscrire la zone de danger. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Assurer une bonne ventilation. Éviter le contact avec la substance. Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate. Nettoyer les résidus de traces avec beaucoup d'eau.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter le contact avec la substance. Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Éviter les lumières non protégées, les feux et autres sources d'allumage.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023  
Version: 5.0  
Remplace la version: 4.0  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 5 de 13

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Stocker les réservoirs dans un lieu frais, sec et bien aéré. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Conserver uniquement dans les récipients d'origine. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit. température de stockage: 5 - 35 °C

Conseils pour le stockage en commun:

tenir à l'écart de: agents oxydants, acides forts, bases fortes.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
107-21-1	Éthylène glycol	Europe: IOELV: STEL	104 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Europe: IOELV: TWA	52 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VLE	104 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VME	52 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (peut être absorbé par la peau)

DNEL/DMEL:

Indication sur Éthylène glycol:

DNEL long terme, ouvriers, par inhalation, local: 35 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL long terme, ouvriers, dermique, systémique: 106 mg/kg bw/d  
DNEL long terme, consommateurs, par inhalation, local: 7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL long terme, consommateurs, dermique, systémique: 53 mg/kg bw/d

Indication sur 2-Éthylhexanoate de sodium:

DNEL long terme, ouvriers, par inhalation, systémique: 14 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL long terme, ouvriers, dermique, systémique: 2 mg/kg bw/d  
DNEL long terme, consommateurs, par inhalation, systémique: 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL long terme, consommateurs, dermique, systémique: 1 mg/kg bw/d  
DNEL long terme, consommateurs, par voie orale, systémique: 1 mg/kg bw/d

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023  
Version: 5.0  
Remplace la version: 4.0  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 6 de 13

PNEC:	Indication sur éthylène glycol:
	PNEC eau (eau douce): 10 mg/L
	PNEC eau (eau de mer): 1 mg/L
	PNEC eau (libération périodique): 10 mg/L
	PNEC sédiment (eau douce): 37 mg/kg dw
	PNEC sédiment (eau de mer): 3,7 mg/kg dw
	PNEC terre: 1,53 mg/kg dw
	PNEC station d'épuration stp: 199,5 mg/L
	Indication sur 2-Éthylhexanoate de sodium:
	PNEC eau (eau douce): 0,36 mg/L
	PNEC eau (eau de mer): 0,036 mg/L
	PNEC eau (libération périodique): 0,493 mg/L
	PNEC sédiment (eau douce): 0,301 mg/kg dw
	PNEC sédiment (eau de mer): 0,03 mg/kg dw
	PNEC terre: 0,058 mg/kg dw
PNEC station d'épuration stp: 71,7 mg/L	
Indication sur Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):	
PNEC eau (eau douce): 3,39 µg/L	
PNEC eau (eau de mer): 3,39 µg/L	
PNEC sédiment (eau douce): 0,027 mg/kg dw	
PNEC sédiment (eau de mer): 0,027 mg/kg dw	
PNEC terre: 0,01 mg/kg dw	
PNEC station d'épuration stp: 0,23 mg/L	

## 8.2 Contrôles de l'exposition

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

### Protection individuelle

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire:	Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à la norme EN 14387. La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.
Protection des mains:	Gants de protection conforme à la norme NF EN 374. Type de gants: polyéthylène basse densité (PEBD), >= 0,062 mm Période de latence: > 480 min Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection oculaire:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme NF EN ISO 16321-1:2022.
Protection corporelle:	Porter un vêtement de protection approprié.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Éviter le contact avec la substance. Changer les vêtements imprégnés. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après une manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023  
Version: 5.0  
Remplace la version: 4.0  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 7 de 13

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	liquide
Couleur:	transparent, rose
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	119 °C
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	> 60 °C
La température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	à 20 °C: 6 - 8
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 20 °C: 20,65 hPa à 50 °C: 108,84 hPa
Densité:	à 20 °C: 1,057 g/mL
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### 9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	400 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».

### 10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4 Conditions à éviter

A protéger de la chaleur et du rayonnement solaire. Éviter les lumières non protégées, les feux et autres sources d'allumage.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Mise à jour: 30/11/2023

Version: 5.0

Remplace la version: 4.0

Langue: fr-FR

Date d'édition: 4/12/2023

Page: 8 de 13

#### 10.5 Matières incompatibles

Agents oxydants, acides forts, bases fortes

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Effets toxicologiques:

Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Acute Tox. 4; H302 = Nocif en cas d'ingestion.

ATEmix calculé: 300 mg/kg < ATEmix <= 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ATEmix calculé: > 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ATEmix calculé (vapeurs): > 20 mg/L

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contient Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one(3:1). Peut produire une réaction allergique.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Repr. 1B; H360D = Peut nuire au fœtus.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 2; H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023  
Version: 5.0  
Remplace la version: 4.0  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 9 de 13

#### 11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune.

Autres informations:

Indication sur Éthylène glycol:

DL50 Rat, par voie orale: 7.712 mg/kg (OECD 401)

DL50 Souris, dermique: > 3.500 mg/kg (OECD 402)

DL50 Rat, par inhalation (Aérosol): 2,5 mg/L/6h

Indication sur 2-Éthylhexanoate de sodium:

DL50 Rat, par voie orale: 2.000 mg/kg (OECD 401)

DL50 Rat, dermique: 2.000 mg/kg (OECD 402)

DL50 Rat, par inhalation (vapeur): 0,11 mg/L/8h (OECD 403)

Indication sur Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

DL50 Rat, par voie orale: 64 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 87,12 mg/kg

DL50 Rat, par inhalation (poussières/brouillard): 0,33 mg/L/4h

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

Indication sur Éthylène glycol:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 72.860 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): >100 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicité pour les algues:

CE50 Scenedesmus quadricauda: 6.500 - 13.000 mg/L/96h

Indication sur 2-Éthylhexanoate de sodium:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oryzias latipes: >100 mg/L/96h

Toxicité pour les algues:

CE50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): 49,3 mg/L/72h

Indication sur Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Toxicité pour le poisson:

CL50: > 0,1 - 1 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

CE50: > 0,1 - 1 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:

CE50: > 0,1 - 1 mg/L/72h

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses:

Aucune donnée disponible

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023  
Version: 5.0  
Remplace la version: 4.0  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 10 de 13

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune.

#### 12.7 Autres effets néfastes

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Code de déchet: 16 01 14\* = Antigels contenant des substances dangereuses  
\* = Soumis à une documentation.

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: néant  
ADN: ID 9003

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Non réglementé  
ADN: ID 9003, MATIÈRES DONT LE POINT D'ÉCLAIR EST SUPÉRIEUR À 60°C MAIS INFÉRIEUR OU ÉGAL À 100°C

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: néant  
ADN: Classe 9, Code: M12

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: néant

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: La substance/le mélange ne présente pas un danger pour l'environnement sur la base des critères des règlements types de l'ONU.

Polluant marin - IMDG: non

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023  
Version: 5.0  
Remplace la version: 4.0  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 11 de 13

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### Transport par voie fluviale (ADN)

Étiquette de danger: -  
Transport autorisé: T  
Équipement nécessaire: PP

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

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### Directives nationales - France

Aucune donnée disponible

#### Directives nationales - États-membres de la CE

Teneur en composés organiques volatils (COV):  
0 % en poids = 0 g/L

#### Étiquetage de l'emballage d'un volume <= 125mL



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H360D EUH208	Peut nuire au fœtus. Contient Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one(3:1). Peut produire une réaction allergique.
Conseils de prudence:	P201 P280 P308+P313 P501	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3, 30, 75

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

Mise à jour: 30/11/2023  
Version: 5.0  
Remplace la version: 4.0  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 4/12/2023

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Page: 12 de 13

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H301 = Toxique en cas d'ingestion.  
H302 = Nocif en cas d'ingestion.  
H310 = Mortel par contact cutané.  
H314 = Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 = Provoque de graves lésions des yeux.  
H330 = Mortel par inhalation.  
H360D = Peut nuire au fœtus.  
H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 = Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH071 = Corrosif pour les voies respiratoires.  
EUH208 = Contient Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one(3:1). Peut produire une réaction allergique.

Raison des dernières modifications: Modification dans la section 2: Classification, étiquetage  
Modification dans la section 2: Etiquetage  
Modification dans la section 3: Composition/informations sur les composants  
Modification dans la section 3: Composition/informations sur les composants  
Modification dans la section 7: Classe de stockage  
Modification dans la section 8: Protection individuelle  
Modification dans la section 11: Informations toxicologiques  
Modification dans la section 12: Informations écologiques  
Modification dans la section 15: Directives nationales  
Mise à jour d'ordre général  
Créée: 20/12/2017

Service responsable de la fiche technique:  
voir rubrique 1: Service responsable de l'information

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2020/878

### REFRIFLUID 5

Numéro de matière E701250x

Mise à jour: 30/11/2023

Version: 5.0

Remplace la version: 4.0

Langue: fr-FR

Date d'édition: 4/12/2023

Page: 13 de 13

Abréviations et acronymes:	Acute Tox.: Toxicité aiguë ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise CAS: Service des résumés chimiques CE: Communauté européenne CFR: Code des règlements fédéraux CL50: Concentration létale médiane CLP: Classification, étiquetage et emballage Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses DL50: Dose létale 50% DMEL: Dose dérivée avec effet minimum DNEL: Dose dérivée sans effet EC50: Concentration efficace 50% EN: Norme européenne EQ: Quantités exceptées Eye Dam.: Endommagement des yeux Eye Irrit.: Irritation des yeux facteur M: Facteur de multiplication IATA: Association du transport aérien international IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac LEP: Limite d'exposition professionnelle MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique PNEC: Concentration prédite sans effet REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques Repr.: Toxicité pour la reproduction RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses Skin Corr.: Corrosion cutanée Skin Irrit.: Irritation de la peau Skin Sens.: Sensibilisation cutanée STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée TLV: Valeur limite d'exposition TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses UE: Union européenne vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables
----------------------------	---

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.