

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Désignation commerciale :** Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Pour l'implantation en extérieur

**autres noms commerciaux :**

**Numéro d'article :** 3301950 / 3301955 / 3301957

**UFI:** 4Q94-32HF-N00Q-H6DU

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

**Restrictions d'utilisation :**

Ce produit est soumis à des restrictions d'utilisation conformément au RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 ANNEXE XVII (voir section 15).

**Emploi de la substance / de la préparation**

antigel

Liquide de refroidissement

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

**Producteur/fournisseur :**

Rittal GmbH & Co. KG

Auf dem Stützelberg

D-35745 Herborn

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

---

**Désignation commerciale : Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Outdoor**


---

(suite de la page 1)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

pour la Belgique: Centre Antipoisons : ligne d'urgence +32 (0) 70 245 245

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

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

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

**Pictogrammes de danger**

GHS07 GHS08

**Mention d'avertissement** Attention**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

éthane-1,2-diol

**Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Indications complémentaires:**

En l'état actuel des connaissances, aucune microparticule de polymère synthétique &gt; 0,01% n'est présente.

**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable**vPvB:** Non applicable**Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien** Non applicable

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

**Désignation commerciale : Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Outdoor**

(suite de la page 2)

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

#### 3.2 Mélanges

**Description :** Mélange des substances mentionnées ci-dessous avec des additifs non dangereux.

#### Composants contribuant aux dangers:

CAS: 107-21-1	éthane-1,2-diol	25-50%
EINECS: 203-473-3	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119456816-28	substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	

#### SVHC

Cette préparation ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) à une concentration  $\geq 0,1$  % conformément au règlement (CE) 1907/2006, article 57.

**Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### \* RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Indications générales :** Retirer immédiatement les vêtements souillés.

**après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**après contact avec la peau :**

Retirer immédiatement les vêtements souillés. Laver les parties touchées à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin.

**après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

**après ingestion :**

Ne laisser vomir le sujet spontanément que lorsqu'il est totalement conscient

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

Envoyer immédiatement chercher un médecin

**Indications destinées au médecin :**

Maintenir une bonne diurèse ; surveiller la fonction rénale, l'équilibre électrolytique et l'équilibre acido-basique. L'administration précoce d'éthanol peut contrer les effets toxiques de l'éthylène glycol (acidose métabolique et lésions rénales). Des mesures de soutien sont nécessaires. Le traitement dépend de l'évaluation du médecin et de l'état du patient.

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

Effet irritant sur la peau, les yeux et les voies respiratoires ; maux de tête ; étourdissements ; nausées ; symptômes similaires à ceux de l'ivresse ; perte de conscience.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers d'incendie importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

---

**Désignation commerciale : Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Outdoor**


---

(suite de la page 3)

**Autres indications** Refroidir les récipients en danger dans la zone avec de l'eau pulvérisée.
 

---

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

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

Porter un équipement de protection et tenir les personnes non protégées à l'écart.

Veiller à une aération suffisante

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

Empêcher toute pénétration dans les égouts, les fosses, les sous-sols et/ou des eaux .

Informez les autorités compétentes en cas de déversement de quantités importantes.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, La terre de diatomées, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Veiller à une bonne ventilation / aspiration dans les magasins et aires de travail.

Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

**Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
**Stockage :** Stocker les bidons bien fermés au frais et au sec

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Respecter les lois et les prescriptions relatives au stockage et à l'utilisation de substances dangereuses pour l'eau.

Keine Behälter aus Zink oder Aluminium verwenden.

**Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

Ne pas stocker avec des acides.

**Autres indications sur les conditions de stockage :**

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

**Classe de stockage :** 10 (VCI - Konzept, 2007)

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.
 

---

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

**8.1 Paramètres de contrôle**
**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
**107-21-1 éthane-1,2-diol**

VLEP	Valeur momentanée: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valeur à long terme: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm risque de pénétration percutanée
------	---

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

---

**Désignation commerciale : Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Outdoor**


---

(suite de la page 4)

**DNEL****107-21-1 éthane-1,2-diol**

Dermique	DNEL (worker)	106 mg/kg bw/day (Effets systémiques à long terme)
	DNEL (population)	53 mg/kg bw/day (Effets systémiques à long terme)
Inhalatoire	DNEL (worker)	35 mg/m <sup>3</sup> (Effets locaux à long terme)
	DNEL (population)	7 mg/m <sup>3</sup> (Effets locaux à long terme)

**PNEC****107-21-1 éthane-1,2-diol**

PNEC aqua	10 mg/l (libérations intermittentes)
	10 mg/l (eau douce)
	1 mg/l (eau de mer)
PNEC sédiment	20,9 mg/kg dw (eau douce)
PNEC sédiment	37 mg/kg (eau douce)
	3,7 mg/kg (eau de mer)
PNEC STP	199,5 mg/l (station d'épuration)
PNEC soil	1,53 mg/kg (sol)

**Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

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

**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler les vapeurs et les aérosols.

**Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

**Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre combiné A-P2

**Protection des mains :**

Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc fluoré (Viton)

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,6-0,8$  mm

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Temps de pénétration:  $\geq 480$  min.

Observer les indications du fabricant des gants, concernant la résistance à la pénétration et les délais de rupture ainsi que les conditions particulières existant au poste de travail (contrainte mécanique, durée de contact).

Aux premiers signes d'usure, il faut remplacer les gants protecteurs.

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection.

**Protection du corps :**

Vêtements de travail protecteurs standard. Chaussures ou bottes de sécurité résistantes aux produits chimiques. Si un contact avec la peau peut se produire, porter des vêtements de protection imperméables à cette solution.

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

---

**Désignation commerciale : Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Outdoor**


---

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### Indications générales.

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Couleur :</b>	jaune clair
<b>Odeur :</b>	inodore
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé
<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	>100 °C
<b>Inflammabilité</b>	Non applicable
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
inférieure :	Non déterminé
supérieure :	Non déterminé
<b>Point d'éclair :</b>	Non déterminé
<b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé
<b>pH à 20 °C</b>	8-9
	non applicable
<b>pH :</b>	
<b>Viscosité :</b>	
<b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé
<b>dynamique :</b>	Non déterminé
<b>Solubilité</b>	
l'eau :	insoluble
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	~23 hPa
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative.</b>	Non déterminé
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé

#### 9.2 Autres informations

<b>Aspect:</b>	
<b>Forme :</b>	liquide
<b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</b>	
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé

#### Informations concernant les classes de danger physique

<b>Substances et mélanges explosibles</b>	néant
<b>Gaz inflammables</b>	néant
<b>Aérosols</b>	néant
<b>Gaz comburants</b>	néant
<b>Gaz sous pression</b>	néant
<b>Liquides inflammables</b>	néant
<b>Matières solides inflammables</b>	néant
<b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

---

**Désignation commerciale : Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Outdoor**


---

(suite de la page 6)

<b>Liquides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
<b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
<b>Liquides comburants</b>	néant
<b>Matières solides comburantes</b>	néant
<b>Peroxydes organiques</b>	néant
<b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	néant
<b>Explosibles désensibilisés</b>	néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique / conditions à éviter :** Distillat non décomposé à pression normale

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation

**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles:**

oxydants forts

acides forts

Aluminium, zinc et autres métaux légers.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

En cas d'incendie, formation de monoxyde de carbone CO et de gaz carbonique CO<sub>2</sub>.

### \* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Toxicité aiguë :**

Nocif en cas d'ingestion.

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

**107-21-1 éthane-1,2-diol**

Dermique	LD50	>3.500 mg/kg (mus)
		9.530 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC 50	>2,5 mg/l (rat) (6 h)

**Effet primaire d'irritation :**

**de la peau :** Faible effet irritant sur la peau et des muqueuses

**des yeux :** une légère irritation

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

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

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

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

---

**Désignation commerciale : Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Outdoor**


---

(suite de la page 7)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

**Danger par aspiration**

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

**Autres indications (sur la toxicologie expérimentale) :**

Des essais sur des animaux (essais à long terme) ont mis en évidence des lésions hépatiques et rénales ainsi que des dépôts de sels de calcium dans divers tissus.

**Indications toxicologiques complémentaires :**

Absorption cutanée possible. Irritant pour les voies respiratoires. La toxicité orale en cas d'ingestion unique est modérée. Une exposition excessive peut entraîner des effets sur le système nerveux central, des effets cardiopulmonaires (acidose métabolique) et une insuffisance rénale. La dose létale estimée pour un individu moyen est de 100 ml de 1,2-éthanediol.

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

### \* RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité****Toxicité aquatique :****107-21-1 éthane-1,2-diol**

LC 50 / 96 h	18.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 72.860 mg/l (Pimephales promelas)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) >10.000 mg/l (Algues)
EC 50 / 96 h	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

**12.2 Persistance et dégradabilité****107-21-1 éthane-1,2-diol**

Biodégradabilité 90-100 % (OECD 301A) (10 h, OECD 301 A / ISO 7827)

**Autres indications :** Le produit est aisément biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas de bioaccumulation

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** n'est pas applicable

**vPvB:** n'est pas applicable

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes**

**Remarque :** En cas d'utilisation conforme, pas de perturbations dans les stations d'épuration.

**Altération de la respiration de boue activée communale EC 20 (mg/l selon ISO 8192 B) :****107-21-1 éthane-1,2-diol**

EC 20 / 0,5 h >1.995 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209))

**Autres indications :**

Concentration inhibitrice (CI<sub>50</sub>) selon le « test d'inhibition de la respiration des boues activées » de l'OCDE (ligne directrice 209) : > 1 000 mg/l.

(suite page 9)



## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

---

**Désignation commerciale : Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Outdoor**


---

(suite de la page 8)

**Autres indications écologiques :****Indications générales :**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

Catégorie de pollution des eaux 1 (Classification propre) : peu polluant

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

L'avertissement ci-dessous concerne le produit laissé en l'état et non les produits transformés. En cas de mélange avec d'autres produits, d'autres méthodes d'élimination peuvent être nécessaires ; en cas de doute, consulter le fournisseur du produit ou les autorités locales.

**Recommandation :**

Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques après traitement préalable, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.

**Code déchet :**

Depuis le 1.1.1999, les numéros de code des déchets ne sont pas seulement liés aux produits mais essentiellement aux applications. Le numéro de code de déchet valable pour l'application peut être consulté dans le catalogue européen des déchets.

**Emballages non nettoyés :** Élimination conformément aux dispositions réglementaires.

**Recommandation :**

**V e r s i o n d e l a l i v r a t i o n :** Après une vidange optimale, retourner immédiatement au fournisseur, hermétiquement fermé et sans nettoyage. Il faut veiller à ce qu'aucune substance étrangère ne pénètre dans l'emballage !

**Autres récipients :** les vider complètement et les envoyer nettoyés à un reconditionnement ou à un retraitement.

**Attention :** les résidus se trouvant dans les récipients peuvent constituer un risque d'explosion. Ne pas découper, percer ou souder des récipients non nettoyés.

**Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

**ADR/RID, IMDG, IATA** néant

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

**ADR/RID, IMDG, IATA** néant

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

**ADR/RID, IMDG, IATA**

**Classe** néant

**14.4 Groupe d'emballage**

**ADR/RID, IMDG, IATA** néant

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

Non applicable

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

Non applicable

**Indications complémentaires de transport :**

Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

Désignation commerciale : Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Outdoor

(suite de la page 9)

<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	néant
-----------------------------------	-------

### 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**

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

**Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

**Mention d'avertissement** Attention

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

éthane-1,2-diol

**Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

**Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

**Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.03.2026

Révision: 26.03.2026

Numéro de version 105.11 (remplace la version 105.10)

---

**Désignation commerciale : Liquide de refroidissement, mélange prêt à l'emploi 1:2 Outdoor**


---

(suite de la page 10)

**Prescriptions nationales :****Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes**Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction****Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

**VOCV (CH) 0,00 %****15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006, article 31, tel que modifié par le Règlement (UE) 2023/707.

**Registration-Number****Phrases importantes**

Texte intégral des dangers désignés sous forme abrégée au point 3 (phrases H et R). Ces phrases se réfèrent uniquement aux composants. L'identification du produit est indiquée au point 2.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

**Service établissant la fiche technique :** Voir section 1.3 : Domaine de renseignement**Numéro de la version précédente:** 105.10**Acronymes et abréviations:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**