

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 1(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

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

**1.1. Identificateur de produit**

**Nom commercial :**

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

**Code article :** 121162

**Nature chimique:**

Mono propylène glycol (1,2-propanediol) avec inhibiteurs de corrosion, mélange eau

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Branche industrielle :

Fluides fonctionnels

Type d'utilisation :

Saumure pour réfrigération

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

**Identification de la société**

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

65926 Frankfurt am Main

N° de téléphone : +49 69 305 18000

**Informations concernant la substance/le mélange**

BU Care Chemicals

Product Stewardship

E-mail: SDS.Europe@clariant.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

00800-5121 5121 (24 h)

Institut National de Recherche et de Sécurité

+33 1 45 42 59 59 (24/7)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange classé dangereux.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange classé dangereux.

**2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 2(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

---

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

**3.2 Mélanges**

**Composants**

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

---

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

- Conseils généraux : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.  
Amener la victime à l'air libre.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d' eau.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- En cas d'ingestion : Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

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

- Symptômes : - Aucun symptôme connu à ce jour.
- Risques : Aucun danger connu à ce jour.

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

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

---

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

**5.1 Moyens d'extinction**

- Moyens d'extinction appropriés : Non combustible.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 3(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : En cas d'incendie, dégagement de gaz de combustion dangereux: Oxyde de carbone ( CO )  
Oxydes d'azote (NOx)

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Appareil respiratoire autonome

Information supplémentaire : Porter un équipement de protection adéquat.

---

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

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

Précautions individuelles : Porter un équipement de protection adéquat.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

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

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir chapitre 7., Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8., Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Aucune mesure particulière si le stockage et la manipulation sont appropriés.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Observer les règles générales de protection contre le feu.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.

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

Information supplémentaire sur les conditions de : Protéger du gel.

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 4(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

stockage

Précautions pour le stockage : Conserver à l'écart des agents oxydants.  
en commun Ne pas stocker avec des bases.

Pour en savoir plus sur la : durée de stockage : 24 mois.  
stabilité du stockage

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

Utilisation(s) particulière(s) : Aucune autre recommandation.

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance                     | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur    |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|
| 1,2-Propylèneglycol<br>No.-CAS: 57-55-6 | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 168 mg/m3 |
|                                         | Remarques:DNEL     |                    |                                 |           |
|                                         | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 10 mg/m3  |
|                                         | Remarques:DNEL     |                    |                                 |           |
|                                         | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 50 mg/m3  |
|                                         | Remarques:DNEL     |                    |                                 |           |
|                                         | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 10 mg/m3  |
|                                         | Remarques:DNEL     |                    |                                 |           |

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance                     | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1,2-Propylèneglycol<br>No.-CAS: 57-55-6 | Eau douce                            | 260 mg/l                    |
|                                         | Eau de mer                           | 26 mg/l                     |
|                                         | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 183 mg/l                    |
|                                         | Station de traitement des eaux usées | 20000 mg/l                  |
|                                         | Sédiment d'eau douce                 | 572 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                         | Sédiment marin                       | 57,2 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                         | Sol                                  | 50 mg/kg poids sec (p.s.)   |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 5(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

|                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection des mains    |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai de rupture        | : 480 min                                                                                                                                                                                                                                     |
| Épaisseur du gant       | : 0,7 mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| Remarques               | : Exposition à long terme Gants imperméables en caoutchouc butyle                                                                                                                                                                             |
| Délai de rupture        | : 30 min                                                                                                                                                                                                                                      |
| Épaisseur du gant       | : 0,4 mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| Remarques               | : En cas de brève exposition (dispositif de protection) : - gants en caoutchouc nitrile                                                                                                                                                       |
| Remarques               | : Ces types de gants de protection sont proposés par différents fabricants. Noter les données en particulier l'épaisseur minimum et le délai de rupture minimum. Et prendre en considération les conditions particulières du lieu de travail. |
| Protection respiratoire | : inutile dans les conditions normales d'utilisation<br>Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.                                                                                                                                     |
| Mesures de protection   | : Ne pas inhaler les vapeurs.                                                                                                                                                                                                                 |

---

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                                                       |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : Liquide                                                                                                      |
| Couleur                                                               | : bleu                                                                                                         |
| Odeur                                                                 | : perceptible                                                                                                  |
| Seuil olfactif                                                        | : non déterminé                                                                                                |
| Point de fusion                                                       | : env. -10 °C<br>Méthode: ASTM D 1177                                                                          |
| Point d'ébullition                                                    | : env. 102 °C (1.013 hPa)<br>Méthode: ASTM D 1120<br>Résultat de tests effectués sur une préparationsimilaire. |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : non déterminé                                                                                                |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : non déterminé                                                                                                |

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 6(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

|                                       |   |                                                                                                           |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Point d'éclair                        | : | Méthode: DIN 51758<br>Pas de point d'éclair-Mesure faite jusqu'à la température d'ébullition              |
| Température d'auto-inflammation       | : | non déterminé                                                                                             |
| Température de décomposition          | : | > 200 °C<br>Méthode: DSC<br>Données fournies par analogie à partir d'un produit de composition similaire. |
| pH                                    | : | env. 9 (20 °C)<br>Méthode: DIN EN 1262<br>produit tel quel.                                               |
| Viscosité                             |   |                                                                                                           |
| Viscosité, dynamique                  | : | env. 2,5 mPa.s (20 °C)<br>Méthode: calculée                                                               |
| Viscosité, cinématique                | : | env. 2,5 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)<br>Méthode: DIN 51562                                                 |
| Solubilité(s)                         |   |                                                                                                           |
| Hydrosolubilité                       | : | (20 °C)<br>complètement miscible                                                                          |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | Non applicable                                                                                            |
| Pression de vapeur                    | : | < 0,01 kPa (20 °C)<br>Méthode: Calculé par Syracuse.<br>Les données se réfèrent au solvant                |
| Densité                               | : | env. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Méthode: DIN 51757                                                 |
| Densité de vapeur relative            | : | donnée non disponible                                                                                     |
| Caractéristiques de la particule      |   |                                                                                                           |
| Taille des particules                 | : | Non applicable                                                                                            |

**9.2 Autres informations**

|                   |   |                                                                    |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Auto-inflammation | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme auto-échauffant. |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------|

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 7(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

Taux de corrosion du métal : Non applicable

Taux d'évaporation : non déterminé

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Voir section 10.3. "Possibilité de réactions dangereuses"

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Incompatible avec des agents oxydants.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Non connu

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connu, si le produit est manipulé et stocké correctement.

---

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: non déterminé

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: non déterminé

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: non déterminé

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Produit:**

Remarques : non déterminé

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 8(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Produit:**

Remarques : non déterminé

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Produit:**

Remarques : non déterminé

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Produit:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Pas d'information disponible.

**Cancérogénicité**

**Produit:**

Cancérogénicité - Evaluation : Pas d'information disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**Produit:**

Toxicité pour la reproduction : Pas d'information disponible.  
- Evaluation

Pas d'information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

**Produit:**

Remarques : non déterminé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

**Produit:**

Remarques : non déterminé

**Toxicité à dose répétée**

**Produit:**

Remarques : non déterminé

**Toxicité par aspiration**

**Produit:**

donnée non disponible

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 9(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Information supplémentaire**

**Produit:**

Remarques : La classification a été effectuée par la méthode conventionnelle de calcul du Règlement CLP (CE) N° 1272/2008.

---

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Produit:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(Ids)): 1.400 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Données fournies par analogie à partir d'un produit de composition similaire.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: non déterminé

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : Remarques: non déterminé

Toxicité pour les microorganismes : EC10 : > 1.000 mg/l  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
Remarques: Données fournies par analogie à partir d'un produit de composition similaire.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Produit:**

Biodégradabilité : Biodégradation: 99 %  
Durée d'exposition: 2 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 302B  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 10(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: non déterminé

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Produit:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: non déterminé

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**12.7 Autres effets néfastes**

**Produit:**

Cheminement et devenir dans l'environnement : donnée non disponible

Information écologique supplémentaire : La classification a été effectuée par la méthode conventionnelle de calcul du Règlement CLP (CE) N° 1272/2008.

produit tel quel.

---

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

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés : Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 11(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Section 14.1. à 14.5.**

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| <b>ADR</b>  | Marchandise non dangereuse |
| <b>ADN</b>  | Marchandise non dangereuse |
| <b>RID</b>  | Marchandise non dangereuse |
| <b>IATA</b> | Marchandise non dangereuse |
| <b>IMDG</b> | Marchandise non dangereuse |

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

Voir les sections 6 à 8 de cette fiche de données de sécurité.

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

Aucun transport en vrac conformément au recueil IBC.

**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**

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>Numéro sur la liste 75<br>Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur. |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).                                                                                    | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                    |
| Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone                                                                                                      | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                    |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte)                                                                                                            | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                    |
| Règlement (CE) n° 111/2005 du Conseil fixant les règles pour la surveillance du commerce des précurseurs de drogues entre la Communauté et les pays tiers                                     | : N'est pas interdite ni/ou contrôlée                                                                                                                                                                                               |
| Règlement (CE) No 273/2004 du Conseil relatif aux précurseurs de drogues                                                                                                                      | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                    |
| Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux                                                    | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                    |
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation                                                                                                                                          | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                    |

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 12(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

(Annexe XIV)

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

Non applicable

Maladies Professionnelles : Tableau 84  
(R-461-3, France)

**Autres réglementations:**

A part les données/réglementations spécifiées dans cette section, aucune information complémentaire n'est disponible concernant la sécurité, la protection de la santé et de l'environnement.

MAK : non déterminé (RFA).

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

L'évaluation de la sécurité chimique (CSA) n'est pas encore disponible pour la substance ou pour les composants de la préparation décrites pour ce produit.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Texte complet pour autres abréviations**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation

**ANTIFROGEN L WATER-MIXTURE 25%**

Page 13(13)

Référence : SXR089053

Date de révision : 18.10.2023

Date de dernière parution: 09.03.2023

Version : 1 - 4 / F

Date d'impression : 25.06.2025

pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Information supplémentaire**

Autres informations : Observer les prescriptions légales au plan national et au plan local.  
Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ont pour objet d'apporter une description générale de nos produits et de leurs applications possibles. CLARIANT n'accorde aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'adéquation, la quantité ou l'absence de défaut et n'assume aucune responsabilité qui serait en relation avec l'utilisation des informations fournies. Chaque utilisateur des produits concernés est responsable de l'adéquation entre les produits de la société CLARIANT et l'application qu'il entend en effectuer. Aucun élément intégré dans ces informations n'a vocation à écarter les conditions générales de vente de la société CLARIANT qui trouvent toujours application, sauf accord écrit contraire. Tous droits de propriété intellectuelle et industrielle doivent bien évidemment être respectés. Eu égard à des changements possibles dans nos produits, ou à des modifications des réglementations et lois nationales et internationales, les paramètres de nos produits peuvent être modifiés. Les Fiches de Données de Sécurité qui rappellent les instructions essentielles relatives aux produits concernés, notamment en matière de sécurité, et qui doivent être respectées avant toute manipulation ou stockage des produits CLARIANT, sont remises avec les produits et sont également disponibles sur demande. Il appartient à l'utilisateur de procéder à un nouvel examen de la Fiche de Données de Sécurité applicable, avant la manipulation et le stockage de chaque produit. Pour toute information complémentaire, l'utilisateur est invité à contacter CLARIANT.