

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 1 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
 Nom commercial : Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26
 Groupe de produits : Produit commercial
 UFI : DQ10-Q06G-M001-W3VH

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public
 Catégorie d'usage principale : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs
 Utilisation de la substance/mélange : Liquide de refroidissement

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

SERVICE BEST B.V.
 De Schakel 60
 5651 GH EINDHOVEN
 The Netherlands
 Phone: +31 40 230 23 00
 Fax: +31 40 230 23 02
 E-mail: info@servicebest.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : BELGIE/BELGIQUE/LUXEMBURG/LUXEMBOURG
 Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale
 c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid
 +32 70 245 245

 FRANCE
 ORFILA
 +33 1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Acute Tox. 4 (par voie orale) H302
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT RE 2 H373

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 2 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement :

: Attention

Contient :

: éthanediol; éthylène glycol; potassium 3,5,5-triméthylhexanoate

Mentions de danger (CLP) :

: H302 - Nocif en cas d'ingestion.
 H315 - Provoque une irritation cutanée.
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
 H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (oral).

Conseils de prudence (CLP) :

: P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 P102 - Tenir hors de portée des enfants.
 P260 - Ne pas respirer les vapeurs, aérosols.
 P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
 P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
 P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
 P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
 P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets autorisée.

Fermeture de sécurité pour enfants :

: Non applicable

Indications de danger détectables au toucher :

: Applicable

2.3. Autres dangers

Autres dangers :

: Résultats des évaluations PBT et vPvB : Ne contient pas de substances PBT/vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 3 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

3.2. Mélanges

| Nom de la substance | Identificateur de produit | % | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] |
|--|--|-----------|--|
| éthanediol; éthylène glycol substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 107-21-1 (N° CE) 203-473-3 (N° index CE) 603-027-00-1 (N° REACH) 01-2119456816-28-XXXX | >30 - <38 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 STOT RE 2, H373 |
| potassium 3,5,5-triméthylhexanoate | (N° CAS) 93918-10-6 (N° CE) 299-890-3 | 0,4 - 1,2 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|--------------------------|---|
| Conseils supplémentaires | : Personnel de premiers secours : attention à votre propre protection !. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. |
| Inhalation | : Emmenez la victime prendre l'air, gardez-la au chaud et au repos. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. |
| Contact avec la peau | : Enlever vêtements et chaussures contaminés. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. |
| Contact avec les yeux | : Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. |
| Ingestion | : Rincer la bouche abondamment à l'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-----------------------|--|
| Inhalation | : Peut irriter les voies respiratoires. Etourdissements. Maux de tête. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Toux. |
| Contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée. Peut être absorbé par la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Contact avec les yeux | : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Douleur, érythème (rougeur). |
| Ingestion | : Nocif en cas d'ingestion. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Faiblesse, Perte de conscience, Douleurs abdominales, Nausées, Vomissements. |
| Symptômes chroniques | : Risque présumé d'effets graves pour les organes (reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par voie orale). |

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

Traitement symptomatique.

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 4 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : dioxyde de carbone (CO₂), poudre, mousse résistante aux alcools, eau pulvérisée.
- Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Risques spécifiques : Non inflammable. Risque d'éclatement sous l'action de la chaleur, par augmentation de la pression interne.
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Oxydes de carbone (CO, CO₂).

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Évacuer la zone. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Endiguer et contenir les fluides d'extinction. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant.
- Autres informations : Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Eliminer les déchets en conformité avec la législation environnementale.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Pour les non-secouristes : Eloigner le personnel superflu. Rester du côté d'où vient le vent. Veiller à une ventilation adéquate. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Ne pas respirer les vapeurs. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

6.1.2. Pour les secouristes

- Pour les secouristes : S'assurer que des procédures et des entraînements pour la décontamination d'urgence et l'élimination sont en place. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Endiguer le liquide répandu. Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et peller dans un conteneur pour élimination. Récupérer le produit répandu en grande quantité par pompage (utiliser une pompe antidéflagrante ou manuelle). Placer les résidus dans des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13). Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

6.4. Référence à d'autres rubriques

- Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 5 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 | Remplace la fiche : 15/09/2021 |
| | 1890929 1L – 1890930 5L | |

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|---|---|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Veiller à une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Ne pas respirer les vapeurs. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des Matières incompatibles, Voir la rubrique 10 consacrée aux matériaux incompatibles. Assurer un contrôle approprié du processus pour éviter une production de déchets en excès (Temperature, concentration, pH, temps). Remettre le capuchon en place immédiatement après utilisation. Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Mesures d'hygiène | : Maintenir une bonne hygiène industrielle. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Retirer les vêtements contaminés. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |

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

| | |
|--|---|
| Mesures techniques | : Tenir hors de portée des enfants. |
| Conditions de stockage | : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Ne pas entreposer près de ou avec les matériaux incompatibles repris dans la rubrique 10. Endiguer les installations de stockage pour prévenir la pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. |
| Matières incompatibles | : Acides forts et oxydants forts. |
| Chaleur et sources d'ignition | : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| Prescriptions particulières concernant l'emballage | : Indications de danger détectables au toucher (EN/ISO 11683). Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour éviter les fuites. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. |
| Matériaux d'emballage | : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. |

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

Référence à d'autres rubriques : 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | | |
|--|----------------------|--|
| UE | IOEL TWA | 52 mg/m ³ |
| UE | IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| UE | IOEL STEL | 104 mg/m ³ |
| UE | IOEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| UE | Remarque | Possibility of significant uptake through the skin |
| Autriche | MAK (OEL TWA) | 26 mg/m ³ |
| Autriche | MAK (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| Autriche | MAK (OEL STEL) | 52 mg/m ³ |
| Autriche | MAK (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Belgique | OEL TWA | 52 mg/m ³ (aerosol) |

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 6 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | | |
|---|--|---|
| Belgique | OEL TWA [ppm] | 20 ppm (aerosol) |
| Belgique | OEL STEL | 104 mg/m ³ (aerosol) |
| Belgique | OEL STEL [ppm] | 40 ppm (aerosol) |
| Bulgarie | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Bulgarie | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Bulgarie | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Bulgarie | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Croatie | GVI (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ |
| Croatie | GVI (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Croatie | KGVI (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| Croatie | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Chypre | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Chypre | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Chypre | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Chypre | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| République Tchèque | PEL (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| Danemark | OEL TWA [1] | 26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized) |
| Danemark | OEL TWA [2] | 10 ppm |
| Danemark | OEL STEL | 104 mg/m ³ 20 mg/m ³ (atomized) |
| Danemark | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Estonie | OEL TWA | 52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estonie | OEL TWA [ppm] | 20 ppm (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estonie | OEL STEL | 104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estonie | OEL STEL [ppm] | 40 ppm (total concentration of aerosol and vapor) |
| Finlande | HTP (OEL TWA) [1] | 50 mg/m ³ |
| Finlande | HTP (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Finlande | HTP (OEL STEL) | 100 mg/m ³ |
| Finlande | HTP (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| France | VME (OEL TWA) | 52 mg/m ³ (indicative limit-vapor) |
| France | VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm (indicative limit-vapor) |
| France | VLE (OEL C/STEL) | 104 mg/m ³ (indicative limit-vapor) |
| France | VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 40 ppm (indicative limit-vapor) |
| Allemagne | Valeur limite au poste de travail (mg/m ³) (TRGS900) | 26 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Allemagne | Valeur limite au poste de travail (ppm) (TRGS900) | 10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 7 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 | Remplace la fiche : 15/09/2021 |
| | 1890929 1L – 1890930 5L | |

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | | |
|---|----------------------------|--|
| Gibraltar | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Gibraltar | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Gibraltar | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Gibraltar | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Grèce | OEL TWA | 125 mg/m ³ (vapor) |
| Grèce | OEL TWA [ppm] | 50 ppm (vapor) |
| Grèce | OEL STEL | 125 mg/m ³ (vapor) |
| Grèce | OEL STEL [ppm] | 50 ppm (vapor) |
| Hongrie | AK (OEL TWA) | 52 mg/m ³ |
| Hongrie | CK (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| Irlande | OEL TWA [1] | 52 mg/m ³ |
| Irlande | OEL TWA [2] | 20 ppm |
| Irlande | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Irlande | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Italie | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Italie | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Italie | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Italie | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Lettonie | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Lettonie | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Lituanie | IPRV (OEL TWA) | 25 mg/m ³ (aerosol and vapor) |
| Lituanie | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm (aerosol and vapor) |
| Lituanie | TPRV (OEL STEL) | 50 mg/m ³ (aerosol and vapor) |
| Lituanie | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm (aerosol and vapor) |
| Luxembourg | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Luxembourg | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Luxembourg | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Luxembourg | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Malte | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Malte | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Malte | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Malte | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Pays-Bas | TGG-8u (OEL TWA) | 52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets) |
| Pays-Bas | TGG-15min (OEL STEL) | 104 mg/m ³ (fume) |
| Pays-Bas | TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (fume) |
| Pologne | NDS (OEL TWA) | 15 mg/m ³ |
| Pologne | NDSch (OEL STEL) | 50 mg/m ³ |
| Portugal | OEL TWA | 52 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 20 ppm (indicative limit value) |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 8 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | | |
|---|--------------------------------|--|
| Portugal | OEL STEL | 104 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 40 ppm (indicative limit value) |
| Portugal | OEL C | 100 mg/m ³ (aerosol only) |
| Roumanie | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Roumanie | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Roumanie | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Roumanie | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Slovaquie | NPHV (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ |
| Slovaquie | NPHV (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Slovaquie | NPHV (OEL C) | 104 mg/m ³ |
| Slovénie | OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| Slovénie | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Slovénie | OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| Slovénie | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Espagne | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Espagne | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm (indicative limit value) |
| Espagne | VLA-EC (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| Espagne | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Suède | NGV (OEL TWA) | 25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Suède | NGV (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Suède | KTV (OEL STEL) | 104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Suède | KTV (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Royaume Uni | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour) |
| Royaume Uni | WEL TWA (OEL TWA) [2] | 20 ppm (vapour) |
| Royaume Uni | WEL STEL (OEL STEL) | 104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate) |
| Royaume Uni | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (vapour) |
| Norvège | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Norvège | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Norvège | Korttidsverdi (OEL STEL) | 104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Norvège | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 9 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 | Remplace la fiche : 15/09/2021 |
| | 1890929 1L – 1890930 5L | |

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | | |
|---|-----------------------------|---|
| Suisse | MAK (OEL TWA) [1] | 26 mg/m ³ (aerosol, vapour) |
| Suisse | MAK (OEL TWA) [2] | 10 ppm (aerosol, vapour) |
| Suisse | KZGW (OEL STEL) | 52 mg/m ³ (aerosol, vapour) |
| Suisse | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm (aerosol, vapour) |
| Australie | OES TWA [1] | 10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour) |
| Australie | OES TWA [2] | 20 ppm (vapour) |
| Australie | OES STEL | 104 mg/m ³ (vapour) |
| Australie | OES STEL [ppm] | 40 ppm (vapour) |
| Canada (Québec) | Plafond (OEL Ceiling) | 127 mg/m ³ (mist and vapour) |
| Canada (Québec) | Plafond (OEL Ceiling) [ppm] | 50 ppm (mist and vapour) |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 25 ppm (vapor fraction) |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only) |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL [ppm] | 50 ppm (vapor fraction) |

Indications complémentaires : Procédures de contrôle recommandées :. Contrôle de l'air respiré par les personnes. Contrôle de l'air ambiant

8.2. Contrôles de l'exposition

- Mesure(s) d'ordre technique : Veiller à une ventilation adéquate. Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.
- Equipement de protection individuelle : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
- Protection des mains : Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374). Matériau approprié: Caoutchouc nitrile. Temps de rupture : > 8 heures. Epaisseur : 0,3 mm. Matériau approprié: gants en néoprène. Temps de rupture : > 8 heures. Epaisseur : 0,3 mm. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.
- Protection des yeux : Utiliser une protection oculaire appropriée (EN166): lunettes de sécurité étanches. lors d'un contact par projection: un équipement de protection du visage
- Protection du corps : Porter un vêtement de protection approprié. Porter une combinaison appropriée pour prévenir l'exposition de la peau. Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques
- Protection des voies respiratoires : Non requise dans les conditions d'emploi normales. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demi-masque (EN 140). Masque complet (DIN EN 136). Type de filtre: ABEK (EN 14387). La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants! (EN 137)
- Protection contre les dangers thermiques : Non requise dans les conditions d'emploi normales. Utiliser un équipement dédié.

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 10 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

Contrôle de l'exposition de l'environnement

: Éviter le rejet dans l'environnement. Se conformer à la législation communautaire applicable en matière de protection de l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--|
| Aspect | : Liquide |
| Apparence | : Liquide. |
| Couleur | : rouge. |
| Odeur | : Légère odeur. |
| Seuil olfactif | : Données non disponibles |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Données non disponibles |
| Point de fusion/point de congélation | : -26 °C |
| Point de congélation | : Données non disponibles |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : ≈ 106 °C |
| Point d'éclair | : ≈ 150 °C |
| Température d'auto-inflammation | : ≈ 410 °C |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité | : Non inflammable |
| Pression de vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur | : Données non disponibles |
| Densité relative | : ≈ 1,06 (20°C) |
| Solubilité | : Miscible avec l'eau. |
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Données non disponibles |
| Viscosité, dynamique | : 3 mPa·s |
| Propriétés explosives | : Non applicable. Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la molécule ne comporte aucun groupe chimique susceptible d'avoir des propriétés explosives. |
| Propriétés comburantes | : Non applicable. La méthode de classification ne s'applique pas car il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés oxydantes. |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |
| Taille d'une particule | : Non applicable |
| Distribution granulométrique | : Non applicable |
| Forme de particule | : Non applicable |
| Ratio d'aspect d'une particule | : Non applicable |
| État d'agrégation des particules | : Non applicable |
| État d'agglomération des particules | : Non applicable |
| Surface spécifique d'une particule | : Non applicable |
| Empoussiérage des particules | : Non applicable |

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 11 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Produit hygroscopique. Référence à d'autres rubriques: 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Voir également rubrique 7. Manipulation et stockage. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts et oxydants forts. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques. Oxydes de carbone (CO, CO₂). Référence à d'autres rubriques 5.2.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë : Nocif en cas d'ingestion.

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | |
|--|---------------------------------|
| DL50/orale/rat | 7712 mg/kg de poids corporel |
| DL50 orale | 7712 mg/kg |
| DL50/cutanée/rat | 10600 mg/kg |
| DL50/cutanée/lapin | > 3500 mg/kg |
| DL50 voie cutanée | 10600 mg/kg |
| CL50/inhalatoire/4h/rat | > 2,5 mg/l (Exposure time: 6 h) |

| | |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. pH: Aucune donnée disponible |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. pH: Aucune donnée disponible |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 12 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

Cancérogénicité : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | |
|--|------------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 1000 mg/kg de poids corporel |
| NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans) | 1500 mg/kg de poids corporel |

Toxicité pour la reproduction : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

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

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

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 200 mg/kg de poids corporel/jour OECD Guideline 407 |
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) | 2220 mg/kg de poids corporel/jour OECD 410 |

Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 | |
|---|-------------------------|
| Viscosité, cinématique | Données non disponibles |

Autres informations : Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques. Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 4.

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

11.2.2 Autres informations

Autres informations : Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques, Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 4

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Propriétés environnementales : Selon les critères CE de classification et d'étiquetage "nuisible pour l'environnement", la substance/le produit n'est pas à étiqueter comme dangereux pour l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 13 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1] | 41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| CL50 - Poisson [2] | 14 – 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |
| CE50 - Crustacés [1] | 46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| CE50 96h - Algues [1] | 6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (chronique) | 15380 mg/l (7d, Pimephales promelas) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Pas d'informations complémentaires disponibles. |

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | |
|---|-------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| Biodégradation | 90-100 Données expérimentales |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 | |
|---|---|
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | Aucune donnée disponible |
| Potentiel de bioaccumulation | Pas d'informations complémentaires disponibles. |

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | |
|---|-----------------------------------|
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | -1,36 |
| Potentiel de bioaccumulation | Ne montre pas de bioaccumulation. |

| potassium 3,5,5-trimethylhexanoate (93918-10-6) | |
|--|------------------|
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | -0,47 (at 25 °C) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 | |
|---|-------------------------|
| Mobilité dans le sol | Données non disponibles |
| Ecologie - sol | Absorbé par le sol. |

| éthanediol; éthylène glycol (107-21-1) | |
|---|---|
| Mobilité dans le sol | On ne s'attend pas à une absorption par le sol. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 | |
|---|---|
| Résultats de l'évaluation PBT | Ne contient pas de substances PBT/vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 14 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 | Remplace la fiche : 15/09/2021 |
| | 1890929 1L – 1890930 5L | |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Données non disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éviter le rejet dans l'environnement. Eliminer les récipients vides et les déchets de manière sûre. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger. Se reporter au fabricant/fournisseur pour des informations concernant la récupération/le recyclage. Le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer en suivant les règlements locaux concernant l'élimination des déchets. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Eliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.

Catalogue européen des déchets (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Les codes déchets devraient être assignés par l'utilisateur, de préférence après discussion avec les autorités en charge de l'élimination des déchets

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Non applicable | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Non applicable

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 15 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

- Transport par voie terrestre

Non applicable

- Transport maritime

Non applicable

- Transport aérien

Non applicable

- Transport par voie fluviale

Non applicable

- Transport ferroviaire

Non applicable

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

Code: IBC : Non applicable.

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

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes s'appliquent conformément à l'annexe XVII du règlement REACH (CE) N° 1907/2006:

| | |
|--|--|
| 3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 ; éthanediol; éthylène glycol |
|--|--|

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

15.1.2. Directives nationales

France

| No ICPE | Installations classées Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
|---------|--|-------------|-------|
| na | Not Applicable | na | na |

Allemagne

Référence réglementaire : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Classe de stockage (Allemagne) (LGK) : LGK 12 - Liquides ininflammables

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 16 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

SZW-list van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-list van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-list van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

SZW-list van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

SZW-list van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

Danemark

Remarques concernant la classification : Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

Recommandations réglementation danoise : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

| | | | |
|-----|--|---------|--|
| 1.2 | Catégorie d'usage principale | Ajouté | |
| 2.1 | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] | Modifié | |
| 2.1 | Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD] | Enlevé | |
| 2.2 | Mentions de danger (CLP) | Modifié | |
| 2.2 | Conseils de prudence (CLP) | Modifié | |
| 2.3 | Texte PE | Ajouté | |
| 3 | Composition/informations sur les composants | Modifié | |
| 4.2 | Symptômes chroniques | Ajouté | |
| 7.2 | Prescriptions particulières concernant l'emballage | Ajouté | |
| 7.2 | Mesures techniques | Ajouté | |
| 8.2 | Protection des mains | Modifié | |
| 8.2 | Protection des yeux | Modifié | |
| 9.1 | Odeur | Modifié | |
| 9.2 | Informations concernant les | Ajouté | |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 17 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

| | | | |
|-------|---|---------|--|
| | classes de danger physique | | |
| 9.2 | Autres caractéristiques de sécurité | Ajouté | |
| 11.1 | Informations sur les effets toxicologiques | Modifié | |
| 11.2. | Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | Ajouté | |
| 12.1 | Toxicité | Modifié | |
| 12.5 | Résultats de l'évaluation PBT | Modifié | |
| 12.6 | Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | Ajouté | |
| 13.1 | Catalogue européen des déchets (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) | Modifié | |
| 14.7 | Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Modifié | |
| 15.1 | Installations classées | Ajouté | |
| 15.1 | Classe de stockage (Allemagne) (LGK) | Ajouté | |
| 15.1 | Waterbezwaarlijkheid | Ajouté | |
| 15.2 | Évaluation de la sécurité chimique | Modifié | |
| 16 | Conseils de formation | Ajouté | |

Abréviations et acronymes:

| |
|--|
| ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
| ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| CLP = Classification, étiquetage et emballage conformément au règlement (CE) 1272/2008 |
| IATA = Association internationale du transport aérien |
| IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses |
| LIE = Limite inférieure d'explosivité/Limite inférieure d'explosion |
| LSE = Limite supérieure d'explosion/Limite supérieure d'explosivité |
| REACH = Enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions de substances chimiques |
| CSR = CSR = Rapport sur la sécurité chimique |
| DNEL = DNEL = Dose dérivée sans effet |
| LD50 = Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| N.S.A. = Non spécifié ailleurs |
| PNEC = La concentration prévisible sans effet |
| TWA = Moyenne pondérée dans le temps |
| STEL = Valeur limite à court terme |
| TLV = Valeurs seuil |
| WGK = Wassergefährdungsklasse (Catégorie de pollution des eaux selon la législation du régime hydrolique allemande) |
| NA = Non applicable |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 18 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

| | |
|--|--|
| | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Méthodologie générale d'évaluation) |
| | BTT = Temps de pénétration (durée maximale de port) |
| | DMEL = Dose dérivée avec effet minimum |
| | EC50 = Concentration effective médiane |
| | EL50 = Median effective level |
| | ErC50 = EC50 en termes de diminution du taux de croissance |
| | ErL50 = EL50 en termes de diminution du taux de croissance |
| | EWC = Catalogue européen des déchets |
| | LC50 = Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| | LL50 = Taux létal médian |
| | NOEC = Concentration sans effet observé |
| | NOEL: dose sans effet observé |
| | NOELR = Taux de charge sans effet observé |
| | NOAEC = Concentration sans effet nocif observé |
| | NOAEL = Dose sans effet toxique observé |
| | OEL = Limites d'exposition professionnelle - Limites d'exposition à court terme |
| | Relation quantitative structure-activité (QSAR) |
| | STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles |
| | VOC = Composés organiques volatils |

Sources des principales données utilisées dans la fiche : ECHA (Agence européenne des produits chimiques). LOLI. Informations sur le fournisseur.

Conseils de formation : Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Les manipulations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié et autorisé.

Autres informations : Évaluation des dangers que constituent les propriétés physicochimiques: Les informations données sont basées sur des tests faits sur le mélange lui-même. Classification - Méthode d'évaluation: Méthode de calcul CLP (Article 9).

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|-------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Skin Corr. 1 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878
 Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]
 Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| SERVICE BEST B.V. De Schakel 60 5651 GH EINDHOVEN The Netherlands Phone: +31 40 230 23 00 Fax: +31 40 230 23 02 E-mail: info@servicebest.com | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 19 / 19 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Protecton Liquide de refroidissement Ready to use G12 G12+ -26 1890929 1L – 1890930 5L | Date d'émission : 03/11/2023 |
| | | Remplace la fiche : 15/09/2021 |

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.