

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
		Date d'émission : 03/11/2023
	Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26	Remplace la fiche : 15/09/2021
	1890907 1L – 1890908 5L	

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 -26
 UFI : 0T10-60VV-W00H-KFFK

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 : Antigél

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

NETHERLANDS
 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
 NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
 +31 30 274 88 88

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
 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
		Date d'émission : 03/11/2023
	Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26	Remplace la fiche : 15/09/2021
	1890907 1L – 1890908 5L	

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

Mentions de danger (CLP) :

: H302 - Nocif en cas d'ingestion.

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.

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.

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

3.2. Mélanges

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 -26 1890907 1L – 1890908 5L	Date d'émission : 03/11/2023
		Remplace la fiche : 15/09/2021

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	36 – 38	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 STOT RE 2, H373
dipotassique tétraborate	(N° CAS) 1332-77-0 (N° CE) 215-575-5	0,1 – 0,2	Repr. 2, H361d

Limites de concentration spécifiques:

Nom de la substance	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
dipotassique tétraborate	(N° CAS) 1332-77-0 (N° CE) 215-575-5	(5,2 ≤ C < 100) Repr. 2, H361d

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. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Toux, Etourdissements, Maux de tête.
Contact avec la peau	: Peut être irritant. Peut être absorbé par la peau. Une exposition chronique peut provoquer une dermatite. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Peau sèche.
Contact avec les yeux	: Peut provoquer une irritation légère. Les symptômes suivants peuvent se manifester: erythème (rougeur), Douleur.
Ingestion	: Nocif en cas d'ingestion. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Douleurs abdominales, Somnolence, Etourdissements, Nausées, Maux de tête, Vomissements, Perte de conscience, Atteinte du système nerveux, Des lésions au foie et aux reins peuvent se produire.
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 -26 1890907 1L – 1890908 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 : La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques. 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 pelleter 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
	Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26 1890907 1L – 1890908 5L	Date d'émission : 03/11/2023
		Remplace la fiche : 15/09/2021

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. Protéger de l'humidité. 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	: Substances oxydantes. Bases fortes. Acides forts. Aluminium. Acide sulfurique. Perchloric acid. Acide chlorosulfurique. Hydroxyde de sodium.
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. Matériau approprié: Acier inoxydable, Acier ordinaire, Verre.

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

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 -26 1890907 1L – 1890908 5L	Date d'émission : 03/11/2023
		Remplace la fiche : 15/09/2021

éthanediol; éthylène glycol (107-21-1)		
Autriche	MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
Autriche	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Belgique	OEL TWA	52 mg/m ³ (aerosol)
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)

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 -26	Remplace la fiche : 15/09/2021
	1890907 1L – 1890908 5L	

éthanediol; éthylène glycol (107-21-1)		
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)
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

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
		Date d'émission : 03/11/2023
	Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26	Remplace la fiche : 15/09/2021
	1890907 1L – 1890908 5L	

éthanediol; éthylène glycol (107-21-1)		
Portugal	OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
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)

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
	Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26 1890907 1L – 1890908 5L	Date d'émission : 03/11/2023
		Remplace la fiche : 15/09/2021

éthanediol; éthylène glycol (107-21-1)		
Norvège	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
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 : Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

Équipement 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: Néoprène. Caoutchouc nitrile. Temps de rupture : > 8 heures. Épaisseur : > 0,3 mm. Caoutchouc butyle. gants en caoutchouc naturel. Polyéthylène. Chlorure de polyvinyl (PVC). Gants en VITON. Polyalcool vinylique (PVA). Polyéthylène chloré. Polyuréthane. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Protection des yeux : lunettes de sécurité étanches (EN 166). lors d'un contact par projection: un équipement de protection du visage (EN 166)

Protection du corps : Porter une combinaison appropriée pour prévenir l'exposition de la peau

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.

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.

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
		Date d'émission : 03/11/2023
	Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26	Remplace la fiche : 15/09/2021
	1890907 1L – 1890908 5L	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	: Liquide
Apparence	: Liquide.
Couleur	: Bleu(e).
Odeur	: Presque inodore.
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	: Données non disponibles
Densité de vapeur	: Données non disponibles
Densité relative	: 1,06 (20°C)
Solubilité	: Eau: complètement soluble
Coefficient de distribution (n-octanol/eau)	: Non déterminé
Viscosité, cinématique	: Données non disponibles
Viscosité, dynamique	: Données non disponibles
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	: Données non disponibles
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
		Date d'émission : 03/11/2023
	Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26	Remplace la fiche : 15/09/2021
	1890907 1L – 1890908 5L	

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 10.5.

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 la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Protéger de l'humidité. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

10.5. Matières incompatibles

substances oxydantes. Bases fortes. Acides forts. Aluminium. Acide sulfurique. Acide perchlorique. Acide chlorosulfurique. Hydroxyde de sodium. 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. 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)

dipotassique tétraborate (1332-77-0)	
DL50/orale/rat	3690 mg/kg
DL50/cutanée/lapin	> 2000 mg/kg
CL50/inhalatoire/4h/rat	> 2,04 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

pH: Aucune donnée disponible

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
		Date d'émission : 03/11/2023
	Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26	Remplace la fiche : 15/09/2021
	1890907 1L – 1890908 5L	

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

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
		Date d'émission : 03/11/2023
	Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26	Remplace la fiche : 15/09/2021
	1890907 1L – 1890908 5L	

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

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)
dipotassique tétraborate (1332-77-0)	
CL50 - Poisson [1]	79,7 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	130 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -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 -26	
Coefficient de distribution (n-octanol/eau)	Non déterminé
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.

12.4. Mobilité dans le sol

Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26	
Mobilité dans le sol	Données non disponibles
éthanediol; éthylène glycol (107-21-1)	
Mobilité dans le sol	On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

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 -26	Remplace la fiche : 15/09/2021
	1890907 1L – 1890908 5L	

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement 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 %

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
Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:
15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

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

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 -26 1890907 1L – 1890908 5L	Date d'émission : 03/11/2023
		Remplace la fiche : 15/09/2021

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Dangers pour l'environnement				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Non applicable

- 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 -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

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 -26 1890907 1L – 1890908 5L	Date d'émission : 03/11/2023
		Remplace la fiche : 15/09/2021

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

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

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

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

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

SZW-lijst 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	Utilisation de la substance/mélange	Modifié	
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	

<p>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</p>	<p>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</p>	Page : 17 / 19
		Révision nr : 3.0
	<p>Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26</p> <p>1890907 1L – 1890908 5L</p>	Date d'émission : 03/11/2023
		Remplace la fiche : 15/09/2021

4.2	Symptômes chroniques	Ajouté	
7.2	Mesures techniques	Ajouté	
7.2	Prescriptions particulières concernant l'emballage	Ajouté	
8.2	Protection des mains	Modifié	
8.2	Protection des yeux	Modifié	
8.2	Protection du corps	Modifié	
8.2	Protection des voies respiratoires	Modifié	
9.2	Informations concernant les classes de danger physique	Ajouté	
9.2	Autres caractéristiques de sécurité	Ajouté	
10.1	Réactivité	Modifié	
10.5	Matières incompatibles	Modifié	
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:

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
		Date d'émission : 03/11/2023
	Protecton Liquide de refroidissement Ready to use -26	Remplace la fiche : 15/09/2021
	1890907 1L – 1890908 5L	

	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
	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 léthal 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
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.

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 -26 1890907 1L – 1890908 5L	Date d'émission : 03/11/2023
		Remplace la fiche : 15/09/2021

H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, 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]

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.