

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam : Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26
 UFI : DQ10-Q06G-M001-W3VH

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Specifiek gebruik : Koelvloeistof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam : 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : 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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Indeling volgens Verordening (EU) 1272/2008/EG

CLP-classificatie : Het product is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig
 Verordening 1272/2008/EG

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT RE 2 H373

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

2.2.1. Etikettering volgens Verordening 1272/2008/EG

Gevarenpictogrammen :



GHS07

GHS08

Signaalwoord : Waarschuwing
 Bevat : 1,2-ethaandiol
 Diethyleenglycol

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 16
		Revisie nr : 2
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Datum van uitgave : 15/09/2021
		Vervangt : 24/04/2015

- Gevarenaanduidingen : H302 - Schadelijk bij inslikken.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H373 - Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).
- Veiligheidsaanbevelingen : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
 P260 - damp, spuitnevel niet inademen.
 P264 - Na het werken met dit product huid grondig wassen.
 P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen. P330 - De mond spoelen.
 P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3. Andere gevaren

- Andere gevaren : PBT/zPzB gegevens :
 Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Ethyleenglycol	(CAS-nr.) 107-21-1 (EG-nr.) 203-473-3 (Catalogus-nr.) 603-027-00-1	30 - 38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Diethyleenglycol	(CAS-nr.) 111-46-6 (EG-nr.) 203-872-2 (Catalogus-nr.) 603-140-00-6	0 - 6	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Kalium 2-ethylhexanoaat	(CAS-Nr) 3164-85-0 (EG-Nr) 221-625-7 (Catalogus-nr.) - (REACH-nr) 01-2119980714-29	0,36 - 1,08	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Voor de volledige tekst van (EU)H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inhalatie : Laten rusten.
 Voor frisse lucht zorgen.
 In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.
- Huidcontact : Met veel water en zeep wassen
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.
- Oogcontact : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
 Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

- Na inslikken : Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.
 GEEN braken opwekken.
 nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.
 Onmiddellijk arts consulteren.
- Aanvullend advies : Eerste hulp: let op zelfbescherming!
 Zie ook rubriek 8
 nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
 Symptomatische behandeling.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inhalatie : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Duizeligheid Hoofdpijn
 Volgende symptomen kunnen optreden: Hoest.
- Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie. Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Volgende symptomen kunnen optreden:
 Pijn erytheem (roodheid).
- Inslikken : Schadelijk bij inslikken. Zwakheid Bewusteloosheid Volgende symptomen kunnen optreden: Buikpijn Braken Misselijkheid.
- Chronische symptomen : Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Sproeiwater, alcoholbestendig schuim, Kooldioxide, Droogblusmiddel
- Ongeschikte blusmiddelen : Harde waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Brandbaar
- Specifieke gevaren : Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Evacueren.
 Gevaarlijke ontledingsproducten COx
 Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.
 Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Advies voor brandweerlieden : Speciale bescherming bij de brandbestrijding. .
 In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
 Evacueren.
 Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedragingsgebied watersproeistraal inzetten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten : Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Blijf tegen de wind in en houd afstand van de bron. Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

Voor de hulpdiensten : betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Indammen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering. locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
 Afvalverwijdering: zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering : Voor voldoende ventilatie zorgen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8. Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vermenging met chemisch op elkaar inwerkende materialen absoluut vermijden. Zie ook rubriek 10. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Na gebruik sluitdop er direct weer op zetten. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Hygiënische maatregelen : voor goede bedrijfshygiëne zorgen. handen en gezicht voor pauzes en direct na omgang met het product wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. werkkleding apart bewaren. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag : In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

7.3 Specifiek eindgebruik

Koelvloeistof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling :

Ethyleenglycol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Aantekeningen	Possibility of significant uptake through the skin
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	10 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	52 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	20 ppm
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Bulgarije	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgarije	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 ppm
Cyprus	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Cyprus	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Cyprus	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Cyprus	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankrijk	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit-vapor)
Frankrijk	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit-vapor)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	26 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Griekenland	OEL TWA (ppm)	50 ppm (vapor)
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

Griekenland	OEL STEL (ppm)	50 ppm (vapor)
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italië	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Letland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanje	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m ³)	52 mg/m ³
Zwitserland	VLE (ppm)	20 ppm
Zwitserland	VME (mg/m ³)	26 mg/m ³
Zwitserland	VME (ppm)	10 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	40 ppm (vapour)
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (vapor)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL (ppm)	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Hongarije	AK-érték	52 mg/m ³
Hongarije	CK-érték	104 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm (vapour)
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour)
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm (particulate)
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litouwen	IPRV (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

Litouwen	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litouwen	TPRV (ppm)	20 ppm (aerosol and vapor)
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (equal to the standard for nuisance dust-dust) 52 mg/m ³ (Total sum of limit values for both vapor and dust)
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm (Total sum of limit values for both vapor and dust-total dust and vapor)
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance-dust)
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	40 ppm (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance)
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (ppm)	25 ppm (vapor)
Polen	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	40 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³ (aerosol only)
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slowakije	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm (aerosol and vapor)
Diethyleenglycol (111-46-6)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	44 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	10 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	176 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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	40 ppm
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	101 mg/m ³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 ppm
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	44 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Zwitserland	VLE (mg/m ³)	176 mg/m ³
Zwitserland	VLE (ppm)	40 ppm
Zwitserland	VME (mg/m ³)	44 mg/m ³
Zwitserland	VME (ppm)	10 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	101 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	23 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	303 mg/m ³ (calculated)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	69 ppm (calculated)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	45 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	90 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	300 mg/m ³ (calculated)
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	69 ppm (calculated)
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	45 mg/m ³
Litouwen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Litouwen	TPRV (ppm)	20 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable aerosol fraction)
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	115 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	800 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL (ppm)	184 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	44 mg/m ³
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slowakije	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	44 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	176 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³ (the limit value applies to the combined concentration of vapour and 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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (the limit value applies to the combined concentration of vapour and aerosol)
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm

Aanbevolen toezichtprocedures : Concentratie­meting in de lucht
Personenluchtcontrole

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke bescherming : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig bij normaal gebruik.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Geheelmasker (EN 136)
halfmasker (DIN EN 140)
Filtertype: ABEK (EN 141)
- Bescherming van de handen : Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier., Neopreen handschoenen, Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374), NBR (Nitrilkautschuk)
- Oogbescherming : Veiligheidsbril (EN166) Veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166)
- Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen
- Bescherming tegen thermische gevaren : Niet nodig bij normaal gebruik.
- Technische controlemaatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen.
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.
Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling :
Zie ook rubriek 7 .
- Beheersing van milieublootstelling : Niet in de riolering of open wateren lozen.
Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Uiterlijk : vloeibaar
- Kleur : rood
- Geur : geurloos
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 7,5 - 9
- Smelt-/vriespunt : -26 °C
- Beginkookpunt en kooktraject : ≈ 106 °C
- Vlampunt : ≈ 150 °C
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing, vloeibaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden :	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: ≈ 1,06 (20°C)
Oplosbaarheid in water	: Oplosbaar
Oplosbaarheid van andere middelen	: Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: ≈ 410 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: 3 mPa.s
Explosieve eigenschappen	: Niet van toepassing De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de moleculen geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Brandbevorderende eigenschappen	: Niet van toepassing Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : hygroscopisch
Verwijzing naar andere rubrieken: 10.5

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties : Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen en zuren
Zie ook rubriek 7
Hantering en opslag

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.
Zie ook rubriek 7
Hantering en opslag

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Sterke zuren en oxidatiemiddelen, Zie ook rubriek 7, Hantering en opslag

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Verbranding geeft schadelijke en giftige dampen. Verwijzing naar andere rubrieken: 5.2

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Ingestie: Schadelijk bij inslikken.

ATE CLP (oraal)	1286,008 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	--------------------------------

Kalium 2-ethylhexanoaat (3164-85-0)

LD50/oraal/rat	2043 mg/kg (~ OECD 401)
----------------	-------------------------

LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg (OECD 402) (24h)
------------------	-------------------------------

Ethyleenglycol (107-21-1)

LD50/oraal/rat	7712 mg/kg
----------------	------------

LD50/dermaal/rat	10600 mg/kg
------------------	-------------

LD50/dermaal/konijn	> 3500
---------------------	--------

Diethyleenglycol (111-46-6)

LD50/oraal/rat	12565 mg/kg
----------------	-------------

LD50/dermaal/konijn	11890 mg/kg
---------------------	-------------

LC50/inhalatie/4uur/rat	> 4600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
-------------------------	---

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

1,2-ethaandiol (107-21-1)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
--	----------------------------

NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)	1500 mg/kg lichaamsgewicht
---	----------------------------

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

1,2-ethaandiol (107-21-1)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	220 200 mg/kg lichaamsgewicht/dag OECD Guideline 407
------------------------------	--

NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	2220 mg/kg lichaamsgewicht/dag OECD 410
---------------------------------------	---

Kalium 2-ethylhexanoaat (3164-85-0)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag muis
------------------------------	------------------------------------

Gevaar bij inademing : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Overige informatie

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Verwijzing naar andere rubrieken: 4.2

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 16
		Revisie nr : 2
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Datum van uitgave : 15/09/2021
		Vervangt : 24/04/2015

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit : Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.

Kalium 2-ethylhexanoaat (3164-85-0)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l (OECD 203 - Oryzias latipes)
EC50 Daphnia 1	106 mg/l (OECD 203)
EC50 Daphnia 2	75 mg/l (OECD 211) (21d)
Ethyleenglycol (107-21-1)	
LC50 vissen 1	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 vissen 2	14 - 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
NOEC (chronisch)	15380 mg/l @ 7d Pimephales promelas
Diethyleenglycol (111-46-6)	
LC50 vissen 1	75200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	84000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt : Geen gegevens beschikbaar

Kalium 2-ethylhexanoaat (3164-85-0)	
Log Kow	2,96 (OECD 107)
Ethyleenglycol (107-21-1)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	-1,93
Bioaccumulatie	Bioaccumuleert niet.
Diethyleenglycol (111-46-6)	
BCF vissen 1	100 - 180
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	-1,98 (at 25 °C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Adsorbeert aan grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB gegevens : Niet van toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie :

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

afval product:	: Zorgvuldig hanteren. Veilige verwerking: zie paragraaf 7 Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccomodatie. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verontreinigde verpakking	: Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
verdere ecologische aanwijzingen	: Voorkom lozing in het milieu.
IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV	: Geclassificeerd als gevaarlijk afval overeenkomstig de Richtlijnen van de Europese Unie. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN-nummer : NA

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële benaming voor het transport : NA

14.3. Transportgevaarklasse(n)

14.3.1. Landtransport

ADR/RID : Voor deze transportroute niet geclassificeerd.
Klasse(n) : Niet van toepassing

14.3.2. Transport op binnenlandse wateren (ADN)

ADN : Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

14.3.3. Transport op open zee

IMDG : Voor deze transportroute niet geclassificeerd.
Class or Division : Niet van toepassing

14.3.4. Luchttransport

ICAO/IATA : Voor deze transportroute niet geclassificeerd.
Class or Division : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : NA

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Code: IBC : Niet van toepassing.

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 14 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 :

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 : Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26

Dit product bevat een ingrediënt volgens de kandidaatlijst van Bijlage XIV van de REACH-Verordening 1907/2006/EG. : geen

Vergunningen : Niet van toepassing

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

Installations classées:

Niet van toepassing

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Duitse opslagclassificatie (LGK) : LGK 12 - Niet-brandbare vloeistoffen
 12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken.
 Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

ethaandiol

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 15 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	: Acute toxiciteit Categorie 4
Eye Dam. 1	: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1
Eye Irrit. 2	: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2
Repr. 2	: Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	: Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen : European Chemicals Bureau INCHEM SDS Supplier

Overige informatie : Inschatting/inschaling CLP, Voorwerp 9, Berekeningsprocedure.

Afkortingen en acroniemen : ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
 ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
 IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
 IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
 LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
 UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
 REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
 BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
 DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
 DNEL = Afgeleide doses zonder effect
 EC50 = effectieve-concentratiediaan
 EL50 = mediaan voor effectief niveau
 ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
 ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
 EWC = Europese afvalstoffenlijst
 LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
 LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
 LL50 = Mediaan letale dosis
 NA = Niet van toepassing
 NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
 NOEL: dosis zonder waarneembare werking
 NOELR = dosis zonder waargenomen effect
 NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
 NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen

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	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 16 / 16
		Revisie nr : 2
		Datum van uitgave : 15/09/2021
	Protecton Koelvloeistof Ready to use G12/G12+ -26 1890909 1L – 1890910 5L	Vervangt : 24/04/2015

N.O.S. = Not Otherwise Specified

OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)

PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect

Kwantitatieve structuur-werking-relatie (QSAR)

STOT = Specifieke doelorgaantoxiciteit

TWA = tijdgewogen gemiddelde

VOC = Vluchtige organische verbindingen

WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.