

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014
		LT36135EU
RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming		

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam/naam : GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Premix

Productcode : 2942-6
Productgroep : Handelsproduct Documentnr. : LT36135EU

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Koelvloeistof

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma Vidol Trading
Goirkekanaaldijk 28
5446 AT Tilburg
Telefoon 088 – 74 35 500

Fax 088 – 74 35 501
Email: info@vidol.eu
Website: www.vidol.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Gifnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014
		LT36135EU

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

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketgevingselementen

Etiketgeving conform Verordening (EG)

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord :

Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen :

1,2-ethaandiol

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H373 - Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P264 - Na het werken met dit product ... grondig wassen.

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P330 - De mond spoelen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren :

PBT/zPzB gegevens : Deze informatie is niet beschikbaar.

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]
1,2-ethaandiol	(CAS-Nr) 107-21-1 (EG-Nr) 203-473-3 (Catalogus-nr.) 603-027-00-1	30 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
potassium benzoate	(CAS-Nr) 582-25-2 (EG-Nr) 209-481-3	< 5	Skin Irrit. 2, H315

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014 LT36135EU
RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen		

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie ook rubriek 8 . Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomatische behandeling. Onmiddellijk een arts raadplegen. Inademing van hoge dampconcentraties kan depressiviteit van het centrale zenuwstelsel en narcose veroorzaken.
Inademing	: Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de huid	: Met veel water/ wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Inslikken	: Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners. Onmiddellijk een arts bellen. Mond met water spoelen. Drink 1 of 2 glazen water. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	: Inademing van aërosol kan irritatie van de bovenste ademhalingswegen veroorzaken. Blootstelling kan roodheid, tranen en jeuken van de ogen, neus- en keelpijn, samen met hoesten veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen. Lever- en nierletsel kan voorkomen. Longirritatie. Hoofdpijn. Misselijkheid. Braken.
Contact met de huid	: Kan een lichte huidirritatie veroorzaken. Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Zelfde symptomen als na inslikken.
Contact met de ogen	: Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. Volgende symptomen kunnen optreden: erytheem (roodheid). Tranenvloed. Pijn.
Inslikken	: Schadelijk bij inslikken. Slaperigheid. Zwakte. Inslikken van grotere hoeveelheden kan letsel toebrengen aan het centrale zenuwstelsel (bv. duizeligheid, hoofdpijn). Bij absorptie van dit product in het lichaam kan vorming van methemoglobine ontstaan dat, bij voldoende concentratie, cyanose veroorzaakt. langere inwerking : Blaas /. Nierletsel kan voorkomen. Volgende symptomen kunnen optreden: Braken. Bewusteloosheid. Misselijkheid . Buikpijn.
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 Onmiddellijke interventie is van vitaal belang. Depressie centraal zenuwstelsel !.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, Alcoholbestendig schuim, Koolstofdioxide, Droogblusmiddel. Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

Specifieke risico's : Niet brandbaar. Brandbare vloeistof. De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014 LT36135EU

Explosiegevaar : Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide (CO, CO₂). Vormen zich giftige en corrosieve dampen. Formaldehyde.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Blusinstructies : Evacueren. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.

Overige informatie : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten : 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 betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Verwijzing naar andere rubrieken 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Zorg voor voldoende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie rubriek 13). De locatie dient over een lekkageplan te beschikken, zodat er beschermingsmaatregelen zullen zijn om de impact van occasionele lozingen te minimaliseren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting . Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014 LT36135EU

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimtes. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting . Niet innemen. De damp/aërosol niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Na gebruik de dop onmiddellijk terugplaatsen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermenging met brandbare stoffen... absoluut vermijden.
Hygiënische maatregelen	: Handhaaf een goede industriële hygiëne. Handen en gezicht voor pauzes en direct na omgang met het product wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. Verontreinigde kleding uittrekken.

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

Technische maatregelen	: In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zie de gedetailleerde lijst met te vermijden substanties in paragraaf 10: Stabiliteit en Reactiviteit. Achter slot bewaren. goede orde - bijv. inspectieprocessen waarborgen dat er zich geen lekken in de bodem bevinden.
Niet-verenigbare stoffen of mengsels	: Sterke oxidatiemiddelen. Zuren. Basen. Reducerende stof. alkalimetalen.
Verpakkingsmateriaal	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

1,2-ethaandiol (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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014 LT36135EU

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
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 (atomized)
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
Frankrijk	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit-vapor)
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankrijk	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit-vapor)

1,2-ethaandiol (107-21-1)		
Duitsland	TRGS 900 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	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	8h mg/m ³	52 mg/m ³
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Gibraltar	kortdurend mg/m ³	104 mg/m ³
Gibraltar	Short-term 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)
Griekenland	OEL STEL (ppm)	50 ppm (vapor)
Hongarije	AK-érték	52 mg/m ³
Hongarije	CK-érték	104 mg/m ³

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 15
		Revisie nr : 3.0
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Datum van uitgave : 16/10/2017
		Vervangt : 06/02/2014 LT36135EU

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)
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
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litouwen	IPRV (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)
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
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
Polen	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014
		LT36135EU

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
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
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³ (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	40 ppm (aerosol and vapor)
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)
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	20 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	Grenseverdier (AN) (ppm)	52 ppm (total sum of limit values for both vapor and dust-total dust and vapor)
Noorwegen	Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (value from the regulation-dust)
Noorwegen	Grenseverdier (Kortidsverdi) (ppm)	40 ppm (value from the regulation)
Zwitserland	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Zwitserland	MAK (ppm)	10 ppm
Zwitserland	KZGW (mg/m ³)	52 mg/m ³
Zwitserland	KZGW (ppm)	20 ppm
1,2-ethaandiol (107-21-1)		
Australië	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Australië	TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Australië	STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014 LT36135EU

Australië	STEL (ppm)	40 ppm (vapour)
Canada (Quebec)	PLAFOND (mg/m ³)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Canada (Quebec)	PLAFOND (ppm)	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	50 ppm (vapor fraction)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken : Zie ook rubriek 7 .
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Bescherming van de handen	: Beschermende handschoenen volgens EN 374. . Ondoorlatende handschoenen : Butylrubber. NBR (Nitrilkautschuk) . Neopreen . Doorbraaktijd: >8h. Dikte van het handschoenenmateriaal: >0,3mm. 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.
Bescherming van de ogen	: Hermetisch gesloten veiligheidsbril / Veiligheidsbril (EN166)
Lichaamsbescherming	: chemicaliënbestendige schort dragen. werkkleding met lange mouwen dragen.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Geheelmasker (EN 136) (EN 136). Halfmasker (DIN EN 140) (EN 140). Filtertype: A/P (EN 141). Persluchtmasker (EN 133) .

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Vloeibaar
Kleur	: geel/ licht geel.
Geur	: bijna reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 8,2 - 9 @ 100%
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: -36,7 - -44,4 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing,(Vloeibaar)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014
		LT36135EU

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : 1,069 - 1,099
Oplosbaarheid : Water: volledig oplosbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing.
Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet brandbaar. Brandbaar. Verwijzing naar andere rubrieken: 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4. 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

Sterke oxidatiemiddelen . Sterke zuren . Sterke basen . alkalimetalen . Reducerende stof . Zie ook rubriek 7 : Hantering en opslag .

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding geeft schadelijke en giftige dampen. Gevaarlijke ontledingsproducten. Koolstofdioxide. Formaldehyde .

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Ingestie: Schadelijk bij inslikken.

ATE CLP (oraal)	1082,2510822511 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	---------------------------------------

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
LD50/oraal/rat	4700 mg/kg
LD50/dermaal/rat	10600 mg/kg

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014 LT36135EU

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) pH: 8,2 - 9 @ 100%
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) pH: 8,2 - 9 @ 100%
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Kiemcelmutageniteit	: 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.)
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	: Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).
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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar van het product zelf. Verstrekte informatie is gebaseerd op de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare producten. Niet geclassificeerd.
---------------------	---

1,2-ethaandiol (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])

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Premix	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Premix	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
1,2-ethaandiol (107-21-1)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	-1,93

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014
		LT36135EU

12.4. Mobiliteit in de bodem

GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Premix	
Ecologie - bodem	Deze informatie is niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Premix	
Resultaat van het onderzoek naar PBTeigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Zorgvuldig hanteren. Verwijzing naar andere rubrieken 7. Hantering en opslag. Niet naar het oppervlaktewater laten afvloeien. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccomodatie.

Aanvullende informatie

: Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

07 02 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen / 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd .

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				

		VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD			bladzijde : 13 / 15
					Revisie nr : 3.0
		Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix			Datum van uitgave : 16/10/2017
					Vervangt : 06/02/2014
LT36135EU					
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	
Niet van toepassing					

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

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

Code: IBC : Niet van toepassing.

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	GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Premix (EG - Ethylene Glycol) - 1,2-ethaandiol
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Premix (EG - Ethylene Glycol) - 1,2-ethaandiol

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 14 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014
		LT36135EU

VOC-gehalte : Geen gegevens beschikbaar

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)

Duitse opslagclassificatie (LGK) : LGK 10 - Brandbare vloeistoffen

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

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.5 Organische stoffen

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

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

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

PARAGRAAF : 1,2,3,4,5,7,9,10,11,12,14,15,16.

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
CSR = CSR = Chemisch veiligheidsrapport

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 15 / 15
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 16/10/2017
	Vidol GlycoCare Yellow Heavy Duty (HD) Koelvloeistof - Premix	Vervangt : 06/02/2014 LT36135EU

	EC50 = effectieve-concentratie mediaan
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
	NA = Niet van toepassing
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	DNEL = DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	TLV = Grenswaarden
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
	persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).
	vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Fabrikant/leverancier.

Opleidingsadvies : Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel. Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. Training van personeel over goede praktijken.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit Categorie 4
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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.