	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 5
		Versie : 1
		Datum : 16/8/2010
		Vervangt : 0/0/0
FRIOGEL NEO		1054000

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN HET BEDRIJF

PRODUCTNAAM : FRIOGEL NEO
Aanbevolen toepassingen : Antivries bestemd voor centraleverwarmingsinstallaties en ijswaterinstallaties
LEVERANCIER :
Naam: DEHON SERVICE
Adres : 26, AVENUE DU PETIT PARC
Telefoonnummer : 01 43 98 75 00
Telefaxnummer : 01 43 98 21 51
e-mail : ContactFDS@dehon.com
Afdeling die op de hoogte moet worden gebracht : Afdeling "Veiligheidsinformatiebladen" - TEL : +33(0)1 49 83 53 00
TELEFOONNUMMER BIJ NOODGEVALLEN : TELEFOONNUMMER BIJ NOODGEVALLEN (24h/24) : +44 (0)208 762 8323
Antigifcentrum : INRS/ORFILA (Frankrijk) : +33 (0) 1 45 42 59 59

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

BELANGRIJKSTE GEVAREN :
Schadelijk voor de gezondheid van de mens : Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden
Fysische en chemische gevaren :
- Brand- of explosiegevaar: Brandbare vloeistof
 Staat volgens de EG criteria niet geclassificeerd als ontvlambaar, maar kan bij brand ontvlambaar zijn
Classificatie van het product : Volgens EG criteria wordt dit product niet geclassificeerd als een gevaarlijk preparaat.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

PREPARAAT :
Chemische aard : Mengsel op basis van :
 Propyleenglycol

Gevaarlijke bestanddelen :



Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
Propyleenglycol (propaan-1,2-diol)	> 90 %	57-55-6	200-338-0	-----	

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing : Niet specifiek van toepassing
Kontakt met de huid : Met water afspoelen
 Indien de huid ontstoken raakt (roodheid, irritatie...) een arts waarschuwen
Kontakt met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (gedurende tenminste 15 minuten)
 Indien de irritatie aanhoudt een oogarts raadplegen
Inslukken : Als de oraal ingenomen hoeveelheid aanzienlijk is :
 Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven
 Nooit proberen te laten braken
 Medisch advies inwinnen

DEHON SERVICE

26 Avenue du Petit Parc 94683 VINCENNES Cedex France

 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 5
		Versie : 1
		Datum : 16/8/2010
		Vervangt : 0/0/0
FRIOGEL NEO		1054000

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen :	Kooldioxide (CO ₂) Alcoholbestendig schuim Poeders
Ongeschikte blusmiddelen :	Sterke waterstraal
Specifieke risico's :	Brandbaar De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over aanzienlijke afstand naar een ontstekingsbron verspreiden. De vlam kan zich zeer snel naar de oorsprong van dampvorming verplaatsen Damp/luchtmengsels zijn explosief produkt drijft op het wateroppervlak : herontbrandgevaar
Speciale brandbestrijdingsmethoden :	Bij verhitting bestaat het gevaar voor drukverhoging in de hermetisch afgesloten houders/verpakkingen of tanks. Evacueer de mensen uit de gevarezone Brand niet proberen te blussen zonder geschikte beschermende uitrusting Indien blootgesteld aan de hitte, de inhoud afkoelen door er water op te verstuiven Bluswater niet in het milieu lozen
Beschermende uitrusting voor het brandbestrijdingspersoneel	Onafhankelijk werkende adembeschermingsapparatuur Volledig beschermende kleding

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT



Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :	Vermijd contact met de huid en de ogen. Damp niet inademen Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende uitrusting mag ingrijpen Verwijder alle ontstekingsbronnen
Milieu-voorzorgsmaatregelen:	Gemorst product indammen Het product niet in de riolering laten lopen
Reinigingsmethoden :	
- Neutraliseren:	Gemorst product opnemen met : - inert materiaal (aarde, zand)
- Verwijdering :	Met het product verontreinigde afval verwerken volgens wettelijke voorschriften

7 HANTERING EN OPSLAG

HANTERING	
Voorzorgsmaatregelen:	In een goed geventileerde ruimte behandelen. Vermijd elk direct contact met het product. Verboden te roken Verwijder alle ontstekingsbronnen Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
OPSLAG	
Technische maatregelen:	De bodem van de opslagruimte moet waterdicht zijn en zo geplaatst zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen
Voorwaarden voor opslag:	
- Aanbevolen :	Opslaan : - in een droge, goed geventileerde omgeving - verwijderd van alle mogelijke ontstekingsbronnen In goed gesloten verpakking bewaren.
Onverenigbare producten :	Sterke oxidantia
Verpakkingsmaterialen :	
- Aanbevolen :	Roestvast staal

DEHON SERVICE

26 Avenue du Petit Parc 94683 VINCENNES Cedex France

 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 5
		Versie : 1
		Datum : 16/8/2010
		Vervangt : 0/0/0
FRIOGEL NEO		1054000

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen :	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek
Arbeidshygiënische blootstellingsgrens :	
- Verenigd Koninkrijk	Propyleenglycol TLV (TWA) : 467 mg/m ³
Persoonlijke bescherming :	
- Ademhalingsbescherming :	Indien de ventilatie is aangepast, is het dragen van een adembeschermingstoestel niet noodzakelijk
- Handbescherming :	Beschermende rubberhandschoenen
- Oogbescherming :	Veiligheidsbril
Industriële hygiëne :	Niet eten, drinken of roken op de werkplek Na hantering van dit produkt, altijd handen wassen. Na het werk altijd douchen.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN



Fysische toestand :	Vloeistof
Kleur :	rood.
Geur :	geen
pH waarde :	7.3 (product als zodanig) 7.6 (waterige oplossing van 50 %)
Specifieke temperaturen :	
Vriespunt :	- 60 °C
Kookpunt :	Begin : 155 °C
Eigenschappen betreffende de ontvlambaarheid :	
Vlampunt :	100 °C (open cup)
Zelfontbrandingstemperatuur :	371 °C
Explosiegrenzen in lucht :	
Explosiegrenzen - onderste :	2.4 % (volume)
Explosiegrenzen - bovenste :	17.4 % (volume)
Dampspanning :	< 0.1 mm Hg bij 25 °C
Dampdichtheid (lucht = 1) :	2.6
Densiteit :	1051 kg/m ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid :	
- in water :	Totaal
Kinematische viscositeit :	46 mPa.s bij 25 °C
Hygroscopie :	Hygroscopisch produkt

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit :	Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden
Gevaarlijke reacties :	
Te vermijden omstandigheden	- hogere temperaturen, open vlammen
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	- sterke oxidantia
Gevaarlijke ontledingsproducten	Door de onvolledige verbranding komen gevaarlijk koolstofmonoxide, koolstofdioxide en andere giftige gassen vrij

DEHON SERVICE

26 Avenue du Petit Parc 94683 VINCENNES Cedex France

 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 5
		Versie : 1
		Datum : 16/8/2010
		Vervangt : 0/0/0
FRIOGEL NEO		1054000

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute giftigheid :	Propyleenglycol : (literatuur gegevens) LD 50 dermaal (konijn) : 20800 mg/Kg LD 50 oraal (rat) : 19400-36000 mg/Kg
Locale effecten:	Propyleenglycol : (literatuur gegevens) Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen Kan tijdelijk een lichte irritatie van de oogslimvlieszen veroorzaken
Overige	Door deze producten of de uitstoot ervan kunnen al bestaande oogaandoeningen verergeren

12 MILIEU-INFORMATIE

AFBREEKBAARHEID :	
Biologische afbreekbaarheid :	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
ECOTOXICITEIT :	
Effecten op het aquatisch milieu :	Propyleenglycol : (literatuur gegevens) EC 50 (daphnia : Daphnia magna) / 48 uur : 34400 mg/l LC 50 (vis : Onchorynchus mykiss) / 96 uur : 51600 mg/l EC 50 (algen : Selenastrum capricornutum) / 96 uur : 19000 mg/l
DIVERSE SCHADELIJKE EFFECTEN :	
Effecten op waterzuiveringsinstallaties:	Propyleenglycol : Veroorzaakt geen verstoring van waterzuiveringsinstallaties Chemisch zuurstofverbruik (COD) : 1906000 mg/l O ₂ Biochemisch zuurstofverbruik (BOD) / 5 dagen : 1090000 mg/l O ₂

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

PRODUCTAFVAL :	
Vernietigen/Verwijderen :	Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen
VERONTREINIGDE VERPAKKINGEN :	
Vernietiging/Verwijdering :	Vernietigen bij een erkend afvalwerkingsbedrijf.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



RID/ADR/IMDG/IATA :	Niet-gereguleerd
OPMERKING :	Bovenstaande reglementaire voorschriften gelden op de datum van de bijwerking van de fiche Maar aangezien de reglementering inzake het transport van gevaarlijke stoffen altijd kan veranderen, en indien de VIB in uw bezit ouder is dan 1 jaar, is het aanbevolen dat u zich bij uw verkoopkantoor van hun geldigheid vergewist.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering :	
R-Zinnen :	Geen R-zin
S-Zinnen :	Geen S-zin
ANDERE REGLEMENTERINGEN :	

DEHON SERVICE

26 Avenue du Petit Parc 94683 VINCENNES Cedex France

 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 5
		Versie : 1
		Datum : 16/8/2010
		Vervangt : 0/0/0
FRIOGEL NEO		1054000

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

Frankrijk :	Beroepsziekten (tabel(x) nr. 84) : van toepassing
Duitsland :	Waterverontreinigingsklasse : 1 (beschikbaar classificatie)
OPMERKING :	De reglementaire informatie in deze sectie slaat enkel op de belangrijkste voorschriften die specifiek van toepassing zijn op het product waarop deze veiligheidskaart betrekking heeft. De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op het feit dat er naast deze voorschriften er nog andere van toepassing kunnen zijn.

16 OVERIGE INFORMATIE

Aanvullende informatie:	Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is Voor meer informatie over het gebruik van dit product, kunt u de technische fiche raadplegen of met de commerciële dienst van uw regio contact opnemen Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de bijlage van het (EG) reglement Nr. 1907/2006 (REACH)
* Herziening :	De wijzigingen zijn aangeduid met een asterisk (*)

Deze veiligheidskaart vult de technische instructies aan maar vervangt ze niet. De gegeven informatie steunt op onze huidige kennis van het betrokken product (op de uitgiftedatum van deze kaart) en wordt dus te goeder trouw gegeven. De gebruiker moet weten dat hij risico's loopt als hij het product gebruikt voor toepassingen waarvoor het niet voorzien is. Deze informatie ontslaat de gebruiker niet alle reglementen te kennen die op zijn activiteiten van toepassing zijn. Hij is immers de enige verantwoordelijke voor het treffen van alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen wanneer het product, dat hij zelf kent, gebruikt wordt. De reglementaire voorschriften worden enkel vermeld om de gebruiker te helpen zijn verplichtingen na te komen bij het aanwenden van een gevaarlijk product.

Deze opsomming is niet uitputtend. De gebruiker moet er zich daarom van vergewissen dat er geen andere reglementeringen van toepassing zijn op het bezit en het gebruik van dit product. De gebruiker alleen is hiervoor verantwoordelijk.

Einde van document

DEHON SERVICE

26 Avenue du Petit Parc 94683 VINCENNES Cedex France