

Veiligheidsinformatieblad

Product

Koelvloeistof GENCOOL PC-26

Bladzijde :1/5

Code : 00945

Versie : 4

Datum : 07/09/2004

Herziening van : 02/06/2004

01 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN HET BEDRIJF (*)

PRODUCTNAAM : Koelvloeistof GENCOOL PC-26
Aanbevolen toepassingen : Vorstbeveiliging voor autokoelcircuit
LEVERANCIER :
Naam: S.M.B.
Adres : PAE du Pays du Mont Blanc
102, rue Georges Toussaint
B.P. 22
74190 PASSY
Telefoonnummer : 04 50 47 53 45
Telefaxnummer : 04 50 78 33 72
Afdeling die op de hoogte moet worden gebracht : Afdeling "Veiligheidsinformatiebladen" - TEL : 01 49 83 53 00
TELEFOONNUMMER BIJ
NOODGEVALLEN : INRS/ORFILA (Frankrijk) : 33 1 45 42 59 59

02 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

PREPARAAT :
Chemische aard : Product op basis van :
Ethyleenglycol
Gevaarlijke bestanddelen : Ethyleenglycol (1,2-ethaandiol) : > 35 %
CAS : 107-21-1
EINECS : 203-473-3
EG classificatie : Xn; R22

03 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

BELANGRIJKSTE GEVAREN :
Schadelijk voor de gezondheid van de mens : Schadelijk bij opname door de mond
Classificatie van het product : Op grond van de Europese reglementering wordt dit product geclassificeerd als :
- SCHADELIJK

04 EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing : Patiënt uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen
contact met de huid: Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen.
Met water en zeep wassen
Indien de huid ontstoken raakt (roodheid, irritatie...) een arts waarschuwen
Contact met de ogen : Onmiddellijk met veel water uitspoelen (gedurende tenminste 15 minuten).
Indien nodig een oogarts raadplegen
Inslikken: Nooit proberen te laten braken
Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven
Direkt een arts waarschuwen.

05 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikt blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂)
Verneveld water

Veiligheidsinformatieblad

Product

Koelvloeistof GENCOOL PC-26

Bladzijde :2/5

Code : 00945

Versie : 4

Datum : 07/09/2004

Herziening van : 02/06/2004

Specifieke gevaren :	Poeders Schuim
Speciale brandbestrijdingsmethoden :	Vormen zich giftige gassen Indien blootgesteld aan de hitte, de inhoud afkoelen door er water op te verstuiven
Beschermende uitrusting voor het brandbestrijdingspersoneel :	Onafhankelijk werkende adembeschermingsapparatuur

06 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :	Vermijd contact met de huid en de ogen. Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting Verwijder alle ontstekingsbronnen
Milieu-voorzorgsmaatregelen:	Vermijd directe lozing in de riolering Gemorst product indammen
Reinigingsmethoden:	
- Neutraliseren:	Gemorst produkt opnemen met : - inert absorberend materiaal.
- Reinigen/schoonmaken:	Verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water schoonwassen
- Verwijdering :	Met het product verontreinigde afval verwerken volgens wettelijke voorschriften

07 HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

Technische maatregelen:	Zorg voor plaatselijke afzuiging
Voorzorgsmaatregelen:	Vermijd elk direkt contact met het produkt. Verboden te roken

OPSLAG

Voorwaarden voor opslag:	
- Aanbevolen :	Opslaan : - in een koele, goed geventileerde omgeving - verwijderd van alle mogelijke ontstekingsbronnen - in een goed afgesloten houder en vochtvrij
Onverenigbare producten :	Sterke oxidantia
Verpakkingsmaterialen :	
- Aanbevolen :	Gecoat staal Aluminium. Kunststoffen
- Niet geschikt :	Gegalvaniseerde recipiënten

08 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen :	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek
Blootstellingsgrenzen :	
- Frankrijk :	Ethyleenglycol : VLE : 125 mg/m ³ (50 ppm).
Persoonlijke beschermingsmiddelen :	
- Bescherming van de ademhalingswegen :	Onafhankelijk werkende beademingsapparaat.

Veiligheidsinformatieblad

Product

Code : 00945

Koelvloeistof GENCOOL PC-26

Versie : 4

Bladzijde :3/5

Datum : 07/09/2004

Herziening van : 02/06/2004

- Bescherming van de handen : Beschermende handschoenen van nitrilrubber.
Beschermende handschoenen van PVC.
Beschermende handschoenen van neopreen.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril.
- Maatregelen met betrekking tot de
hygiëne: NIET eten, drinken of roken op de werkplek.

09 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand : Vloeistof
- Kleur : oranje Fluorescerend
- Geur : geen
- pH : ~ 8.2
- Specifieke temperaturen :
- Smeltpunt : ~ -26°C
 - Kookpunt : ~ 105°C
- Eigenschappen betreffende de
ontvlambaarheid :
- Vlampunt : > 100°C
- Explosie-eigenschappen :
- Onderste : 3.2 % (volume)
 - Bovenste : 15.3 % (volume)
- Soortelijke massa : 1,06 g/cm³ bij 20 °C
- Oplosbaarheid :
- in water : Mengbaar in alle verhoudingen
- Verdelingscoëfficiënt
n-octanol/water : -1.93 (log Pow)

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit : Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.
- Gevaarlijke reacties :
- Te vermijden stoffen :
 - sterke zuren
 - sterke basen
- Reageert heftig met :
- sterke oxidantia
- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse) :
Koolstofoxiden (CO, CO₂)
Diverse koolwaterstofhoudende fragmenten
- boven 500-600 °C :
Acetaldehyde

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute toxiciteit : Ethyleenglycol :
LD 50 dermaal (konijn) : 19530 mg/kg
Schadelijk bij inslikken.
LD 50 oraal (rat) : 8540 mg/kg.
Kunnen de nieren worden aangetast
- Acute symptomen : Hoofdpijn
Misselijkheid.

Veiligheidsinformatieblad

Product

Koelvloeistof GENCOOL PC-26

Bladzijde :4/5

Code : 00945

Versie : 4

Datum : 07/09/2004

Herziening van : 02/06/2004

Braken.
Depressie van het centraal zenuwstelsel

12 MILIEU-INFORMATIE

AFBREEKBAARHEID :

Biologische afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

ECOTOXICITEIT :

Effecten op het aquatisch milieu : Ethyleenglycol :
Product waarvan geen nefaste invloed bekend is op de geteste waterorganismen
LC 50 (vis : leuciscus idus) : > 10000 mg/l
EC 50 (bacterie : pseudomonas putida) : > 10000 mg/l

DIVERSE SCHADELIJKE

EFFECTEN :

Effecten op waterzuiveringsinstallaties: Veroorzaakt geen verstoring van waterzuiveringsinstallaties

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.

OPMERKING: De gebruiker dient zich op de hoogte te stellen van het mogelijk bestaan van plaatselijke verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

INTERNATIONALE

REGELGEVING :

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 : Verplichte etikettering (zelf-classificatie) van gevaarlijke preparaten : van toepassing

Identificatie van de gevaarlijke stof : Bevat :
Ethyleenglycol

- Gevaarsymbolen en

-aanduidingen : - SCHADELIJK (Xn)

- R-Zinnen : R 22 : Schadelijk bij opname door de mond

Veiligheidsinformatieblad

Product

Koelvloeistof GENCOOL PC-26

Bladzijde :5/5

Code : 00945

Versie : 4

Datum : 07/09/2004

Herziening van : 02/06/2004

- S-zinnen :

S 2 : Buiten bereik van kinderen bewaren

S 46 : In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

ANDERE REGLEMENTERINGEN :

OPMERKING :

Het is van belang zich te beroepen op alle maatregelen of voorschriften die op internationaal, nationaal of lokaal vlak van toepassing kunnen zijn.

De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op het feit dat er naast deze voorschriften er nog andere van toepassing kunnen zijn.

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 vermelde Europese basisteksten worden regelmatig bijgewerkt en worden in de nationale wetgeving opgenomen.

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.

* Herziening :

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan het blad)

De gewijzigde rubrieken 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 het document

Aantal bladzijden : 5