

Säkerhetsdatablad

Produkt

Avkylningsvätska GENCOOL PC-26

Sida :1/5

Kod : 00945

Version : 4

Datum : 07/09/2004

Upphäver och ersätter: 02/06/2004

01 NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET (*)

Produktnamn Avkylningsvätska GENCOOL PC-26
Rekommenderad användning: Kylarvätska för bilars avkylningssystem
LEVERANTÖR:
Namn: S.M.B.
Adress : PAE du Pays du Mont Blanc
102, rue Georges Toussaint
B.P. 22
74190 PASSY
Telefonnummer : 04 50 47 53 45
Telefaxnummer : 04 50 78 33 72
Avdelning att kontakta : Avdelning "Säkerhetsdatablad" - TEL : 01 49 83 53 00
TELEFONNUMMER FÖR
NÖDSITUATIONER : INRS/ORFILA (Frankrike) : 33 1 45 42 59 59

02 SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

BEREDNING :
Kemiska egenskaper : Produkt baserad på:
Ethylenglykol
Komponenter som ger varan dess
farliga egenskaper : Ethylenglykol : > 35 %
CAS : 107-21-1
EINECS : 203-473-3
UE-klassificering : Xn; R22

03 FARLIGA EGENSKAPER

VIKTIGASTE FARLIGA
EGENSKAPER :
Skadliga effekter på människors
hälsa : Farligt vid förtäring
Produktens klassificering: I enlighet med EU-bestämmelserna har denna produkt klassificerats som:
- HÄLSOSKADLIG

04 FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning : Flytta exponerad person från förorenat område till frisk luft
Hudkontakt: Tag av alla nedstänkta kläder och skor.
Tvätta med tvålatten
Kalla på läkare i händelse av rodnad eller irritation
Kontakt med ögon: Omedelbar och noggrann sköljning med vatten (under minst 15 minuter)
Rådgör eventuellt med en ögonläkare
Förtäring: Försök aldrig få personen att kräkas
Låt personen dricka vatten, om han eller hon är vid fullt medvetande. Ge
inget att dricka åt medvetslösa personer
Kontakta läkare omedelbart.

05 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckningsåtgärder: Koldioxid (CO2)
Vattenridå

Säkerhetsdatablad

Produkt

Avkylningsvätska GENCOOL PC-26

Sida :2/5

Kod : 00945

Version : 4

Datum : 07/09/2004

Upphäver och ersätter: 02/06/2004

	Pulver
	Skum
Speciella risker :	Utsläpp av giftig gas
Specifika metoder :	Använd vattendimma för att kyla ned de kärl som exponeras för värmen
Skyddsutrustning för brandmän :	Andningsmask med eget oberoende syresystem

06 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga försiktighetsåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Beträd EJ utan lämplig skyddsutrustning. Supprimera alla antändningskällor
Miljöskyddsåtgärder:	Undvik direkt utsläpp i avlopp Samla utsläppet genom invalling.
Saneringsmetoder:	
- Neutralisation:	Absorbera spillet med: - inert absorberande material.
- Sanering:	Tvätta det nedsmutsade området med rinnande vatten
- Omhändertagande av avfall :	Eliminera genomdränkta material i enlighet med gällande föreskrifter

07 HANTERING OCH LAGRING

HANTERING

Tekniska åtgärder:	Absorption av ångor vid utsläppspunkten
Andra åtgärder:	Undvik all direktkontakt med produkten. Förbjudet att röka

LAGRING

Lagringsvillkor:	
- Rekommenderas:	Lagra: - i en sval lokal med god ventilation - i skydd för alla gnistkällor - behållaren ska vara noggrant tillsluten och i skydd för fukt
Material som ej kan användas:	Starka oxiderande ämnen
Förpackningsmaterial:	
- Rekommenderas:	Belagt stål Aluminium. Plastmaterial
- Ej tillrädliga:	Galvaniserad behållare

08 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Tekniska åtgärder:	Säkerställ att arbetsstationen har god ventilation
Gränsvärden för exponering:	
- Frankrike:	Ethylenglykol : VLE : 125 mg/m ³ (50 ppm)
Personlig skyddsutrustning:	
- Andningsskydd:	Självförsörjande andningskydd.
- Handskydd:	Skyddshandskar av nitrilgummi. Skyddshandskar av PVC Skyddshandskar av neopren
- Ögonskydd:	Skyddsglasögon.
Hygieniska åtgärder:	Ät, drick och rök EJ på arbetsplatsen.

Säkerhetsdatablad

Produkt

Avkylningsvätska GENCOOL PC-26

Sida :3/5

Kod : 00945

Version : 4

Datum : 07/09/2004

Upphäver och ersätter: 02/06/2004

09 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	orange fluorescerande
Doft:	Ogiltig
pH :	~ 8.2
Typiska temperaturer:	
- Smältning :	~ -26°C
- Kokning:	~ 105°C
Specifikationer för antändlighet:	
- Flampunkt:	> 100°C
Explosionsegenskaper :	
- Undre gränsvärde:	3.2 % (volym)
- Övre gränsvärde:	15.3 % (volym)
Volymvikt:	1,06 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet:	
- i vatten:	Kan blandas i alla proportioner
Fördelningskoefficient n-Oktanol/vatten :	-1.93 (log POW)

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil vid rumstemperatur och normal användning.
Farliga reaktioner:	
- Material som skall undvikas:	- starka syror - starka basiska material Reagerar våldsamt med : - starka oxiderande ämnen
- Farliga nedbrytningsprodukter:	Genom förbränning eller nedbrytning via värme (pyrolys), frigörs : Koloxider (CO, CO ₂) Diverse kolvätefragment - över 500-600 °C : Acetaldehyd

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut giftighet:	Ethylenglykol : LD 50 dermalt (kanin) : 19530 mg/kg Hälsoskadlig vid förtäring. LD 50 oralt (råtta) : 8540 mg/kg. Vid förtäring kan njure påverkas
Akuta symptom :	Huvudvärk Kväljningar. Kräkning. Påverkar centrala nervsystemet.

12 EKOLOGISK INFORMATION

NEDBRYTBARHET :	
Biologisk nedbrytningsbarhet :	Snabbt biologiskt nedbrytbar

Säkerhetsdatablad

Produkt

Avkylningsvätska GENCOOL PC-26

Sida :4/5

Kod : 00945

Version : 4

Datum : 07/09/2004

Upphäver och ersätter: 02/06/2004

EKOTOXICITET :

Påverkan på vattenorganismer :

Ethylenglykol :

Produkten har ingen känd hälsofarlig effekt på de vattenorganismer som testats

CL 50 (Fisk: leuciscus idus) : > 10000 mg/l

EC 50 (Bakterie : pseudomonas putida) : > 10000 mg/l

YTTERLIGARE SKADLIGA

EFFEKTER :

Effekt på avloppsreningsverk :

Stör alchig driften i avloppsreningsverk

13 AVFALLSHANTERING

PRODUKTAVFALL:

Destruktion/eliminering:

Avlägsna enligt gällande lokala föreskrifter

NEDSMUTSADE

FÖRPACKNINGAR:

Destruktion/eliminering:

Förstöres vid godkänd anläggning.

ANMÄRKNING :

Förbrukaren uppmärksammas på att lokala bestämmelser för deponering av avfall kan förekomma.

14 TRANSPORTINFORMATION

INTERNATIONELLA

BESTÄMMELSER :

RID/ADR/IMDG/IATA :

Ej begränsad

ANMÄRKNING:

Ovannämnda föreskrifter är de som gällde när formuläret upprättades. Men med hänsyn till en eventuell modifikation av de bestämmelser som styr transporten av farliga ämnen och i de fall då den VIB som ni besitter skulle vara äldre än 12 månader rekommenderas en verifikation av deras giltighet hos er.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

CE-MÄRKNING:

Obligatorisk märkning av farliga beredningar (själv-klassificering): gäller

Farliga beståndsdelar :

Innehåll :

Ethylenglykol

- Symboler och angivelser för fara :

- HÄLSOSKADLIG (Xn).

- R-fraser:

R 22 : Farligt vid förtäring

- S-fraser:

S 2 : Förvaras oåtkomligt för barn

S 46 : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

ÖVRIGA BESTÄMMELSER :

ANM:

Vi rekommenderar att man tar hänsyn till samtliga åtgärder eller bestämmelser som kan vara tillämpliga, vare sig de är internationella, nationella eller lokala.

Vi vill fästa användarens uppmärksamhet på att det kan finnas andra bestämmelser som kompletterar dessa föreskrifter

Den information om bestämmelser som anges i detta avsnitt tar enbart upp de huvudsakliga föreskrifterna som är specifikt tillämpliga på den produkt som är föremål för FDS

Säkerhetsdatablad

Produkt

Avkylningsvätska GENCOOL PC-26

Sida :5/5

Kod : 00945

Version : 4

Datum : 07/09/2004

Upphäver och ersätter: 02/06/2004

De grundläggande gemenskapstexter som anges är föremål för uppdateringar och inlemmas i nationell rätt

16 ANNAN INFORMATION

Ytterligare information :

Produkt som enbart är avsedd för industriell användning
För ytterligare information om denna produkt se den tekniska anvisningen eller kontakta säljteamet i ditt område.

* Uppdaterat :

Detta formulär uppdaterades (se datum högst upp på sidan)
Rubriker som modifierats har en asterisk (*)

Detta formulär kompletterar de tekniska bruksanvisningarna, men ersätter dem inte. De upplysningar som ingår är grundade på våra kunskaper om den berörda produkten vid det datum då uppdateringen ägde rum. De anges i god tro. Vi vill för övrigt fästa användarens uppmärksamhet på de risker som eventuellt finns då en produkt används för andra ändamål, än för de som den utvecklades för. Uppdateringen befriar inte i något fall användaren ansvaret att känna till samtliga lagtexter som reglerar dennes verksamhet. Det är användarens fulla ansvar att vidta de försiktighetsåtgärder som är förknippade med produktens användning. Samtliga de föreskrifter som nämns har enbart som syfte att hjälpa användaren att uppfylla sina skyldigheter vid användning av en farlig produkt. Denna uppräknings skall inte betraktas som fullständig. Den fråntar inte användaren ansvaret att försäkra sig om att han uppfyller övriga skyldigheter som framgår av andra texter än de som anges här och reglerar innehav och användning av produkten, för vilken han är ensam ansvarig.

Dokumentslut

Antal sidor :5