

Sikkerhedsdatablad

Produkt

GENCOOL PC-26 Afkølingsvæske

Side: 1 / 5

Kode: 00945

Version: 4

Dato: 07/09/2004

Annullerer og erstatter: 02/06/2004

01 IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG VIRKSOMHEDEN

PRODUKTETS NAVN: GENCOOL PC-26 afkølingsvæske
Anbefalede anvendelser: Frostbeskyttelsesmiddel til bilkølekredsløb
LEVERANDØR:
Navn: S.M.B.
Adresse: PAE du Pays du Mont Blanc
102, rue Georges Toussaint
B.P. 22
74190 PASSY
Frankrig
Telefon: 04 50 47 53 45
Fax: 04 50 78 33 72
Kontakt: Afdelingen for Sikkerhedsdatablad Tlf.: +33 (0)1 49 85 53 00
Nødtelefon: 35 31 60 60

02 SAMMENSÆTNING / INFORMATION OM GRUNDBESTANDELENE

KEMISK PRODUKT:
Kemisk sammensætning: Produkt bestående af:
Ethylenglycol
Farlige grundbestanddele: Ethylenglycol (1,2- ethandiol): > 35 %
CAS: 107-21-1
EINECS: 203-473-3
EU-klassifikation: Xn; R22

03 FAREIDENTIFIKATION

VIGTIGSTE FARER:
Skadelige virkninger for helbredet: Sundhedsskadeligt ved indtagelse
Produktklassifikation: Ifølge EU-bestemmelserne er dette produkt klassificeret som:
- SUNDHEDSSKADELIGT

04 FØRSTEHJÆLP

Inhalation: Fjern personen fra den kontaminerede zone og placer denne i det fri
Kontakt med huden: Tag tilsmudset tøj eller sko af
Vask med sæbevand
Ved rødmen eller irritation: Tilkald læge
Kontakt med øjnene: Skyl øjeblikkeligt med rigelige mængder vand (i mindst 15 min)
Kontakt evt. en øjenlæge
Indtagelse: Forsøg aldrig at få personen til at kaste op
Ved fuldstændig bevidsthed: Giv vand at drikke
Giv ikke noget at drikke til en bevidstløs person
Tilkald øjeblikkeligt en læge

05 FORHOLDSREGLER VED BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler: Kuldioxid (CO2)
Forstøvet vand
Pulver

Sikkerhedsdatablad

Produkt

GENCOOL PC-26 Afkølingsvæske

Side: 2 /5

Kode: 00945

Version: 4

Dato: 07/09/2004

Annullerer og erstatter: 02/06/2004

	Skum
Særlige farer:	Afgivelse af giftige gasser
Særlige metoder til indgriben:	Nedkøl de dele, der har været udsat for varme, med forstøvet vand
Beskyttelse af de indgribende parter:	Uafhængige isolerende åndedrætsværn

06 FORHOLDSREGLER I TILFÆLDE AF UFORSÆTLIG SPREDNING

Individuelle forholdsregler:	Undgå kontakt med hud og øjne Grib ikke ind uden egnet beskyttelsesudstyr Fjern alle antændelseskilder
Forholdsregler til beskyttelse af miljøet:	Undgå udledning direkte i kloakudledningen Opdæm og tilbagehold udspreddingen
Rengøring:	
- Neutralisering:	Absorber udspreddingen med: - Et inaktivt, absorberende materiale
- Rengøring/rensning:	Vask til tilsmudsede område ved spuling
- Bortskaffelse:	Fjern de gennemtrængte materialer i henhold til de gældende myndighedskrav

07 HÅNDBTERING OG OPBEVARING

HÅNDBTERING

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger:	Indfangning af dampene ved deres emissionspunkt
Forholdsregler:	Undgå enhver direkte kontakt med produktet Rygning forbudt

OPBEVARING

Opbevaringsbetingelser:	
- Anbefalet:	Opbevar: - På et frisk og godt ventileret sted - På afstand af enhver antændelseskilde - Beholderen skal være godt lukket og holdes væk fra fugt
Uforligelige stoffer:	Kraftige oxidanter
Emballagematerialer:	
- Anbefalet:	Beklædt stål Aluminium Plastikmaterialer
- Kontraindikeret:	Galvaniserede beholdere

08 EKSPONERINGSKONTROL / INDIVIDUEL BESKYTTELSE

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger:	Sørg for en god ventilering på arbejdsstedet
Grænseværdier for eksponering:	
- Frankrig:	Ethylenglycol: Emissionsgrænseværdi = 125 mg/m ³ (50 ppm)
Individuelt beskyttelsesudstyr:	
- Åndedrætsværn:	Uafhængige, isolerende åndedrætsværn
- Beskyttelse af hænder:	Beskyttelseshandsker af nitrilgummi Pvc-beskyttelseshandsker Beskyttelseshandsker af neopren
- Beskyttelse af øjne:	Sikkerhedsbriller
Hygiejniske forholdsregler:	Drik, spis og ryg ikke på arbejdsstedet

Sikkerhedsdatablad

Produkt

GENCOOL PC-26 Afkølingsvæske

Side: 3 /5

Kode: 00945

Version: 4

Dato: 07/09/2004

Annulerer og erstatter: 02/06/2004

09 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstand:	Væske
Farve:	Fluorescerende orange
Lugt:	Ingen
pH:	~ 8.2
Temperaturkarakteristika:	
- Smeltepunkt:	~ -26° C
- Kogepunkt:	~ 105° C
Antændelseskarakteristika:	
- Flammepunkt:	> 100° C
Ekspløsitetskarakteristika:	
- Under:	3,2 % (volumen)
- Over:	15,3 % (volumen)
Massefylde:	1,06 g/cm ³ ved 20° C
Opløselighed:	
- I vand:	Blandbar i alle størrelsesforhold
Octanol/vand-fordelingskoefficient:	-1,93 (log Poe)

10 STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil ved omgivelsestemperatur og under normale forhold
Farlige reaktioner:	
- Undgå disse materialer:	- Stærke syrer - Stærke baser
	Reagerer voldsomt med:
	- Kraftige oxidanter
- Farligt nedbrydningsprodukt:	Ved antændelse eller ved termisk nedbrydning (pyrolyse) frigøres: Kuldioxid (CO, CO ₂) Diverse kulbrintefragmenter - Over 500-600° C: Acetaldehyd

11 TOKSIKOLOGISKE INFORMATIONER

Akut toksicitet:	Ethylenglycol: LD 50 pc (kanin): 19530 mg/kg Sundhedsskadelig ved indtagelse LD 50 po (rotte): 8540 mg/kg Kan medføre skader på nyrerne
Akutte symptomer:	Hovedpine Kvalme Opkast Depression af centralnervesystemet

12 MILJØMÆSSIGE INFORMATIONER

NEDBRYDELIGHED:	
Bionedbrydelighed:	Bionedbrydes nemt

Sikkerhedsdatablad

Produkt

GENCOOL PC-26 Afkølingsvæske

Side: 4 / 5

Kode: 00945

Version: 4

Dato: 07/09/2004

Annullerer og erstatter: 02/06/2004

ØKOTOKSICITET:

Virkninger på akvatiske organismer:

Ethylenglycol:

Produktet har ingen kendte skadelige virkninger på de testede akvatiske organismer

LC 50 (Fisk: *Leuciscus idus*): > 10000 mg/l

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

DIVERSE SKADELIGE VIRKNINGER:

Virkninger på spildevandsanlæg:

Forstyrrer ikke driften på spildevandsrensningsanlæg

13 HENSYN I FORBINDELSE MED BORTSKAFFELSE

PRODUKTAFFALD:

Destruktion/Bortskaffelse:

Skal bortskaffes i henhold til gældende lokale forskrifter

SNAVSET EMBALLAGE:

Destruktion/Bortskaffelse:

Destrueres på et autoriseret anlæg

BEMÆRKNING:

Brugerens opmærksomhed henledes på den kendsgerning, at der kan findes specifikke lovgivningsmæssige og administrative bestemmelser, det være sig kommunale, nationale eller lokale, angående bortskaffelse, der kan være relevante for denne.

14 INFORMATIONER I FORBINDELSE MED TRANSPORT

INTERNATIONAL

LOVGIVNING:

RID/ADR/IMDG/IATA:

Ikke reguleret

BEMÆRKNING:

De ovenfor nævnte lovgivningsmæssige forskrifter er de, der gælder på dagen for udgivelsen af databladet. Men idet der skal tages forbehold for en altid mulig udvikling inden for de regler, der gælder for transport af farlige stoffer, og i tilfælde af at Deres sikkerhedsdatablad skulle være mere end 12 måneder gammelt, anbefales det at sikre sig, om det stadig er gyldigt hos Deres lokale forhandler.

15 LOVGIVNINGSMÆSSIGE INFORMATIONER

EU-MÆRKNING:

Obligatorisk mærkning af farlige stoffer (auto-klassificering):

Relevant

Identifikation af det farlige produkt:

Indeholder:

Ethylenglycol

- Symboler og fareindikationer:

- SUNDHEDSSKADELIGT (Xn)

- R-sætninger:

R 22: Sundhedsskadeligt ved indtagelse

- S-sætninger:

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn

S 46: Ved indtagelse opsøges læge øjeblikkeligt. Emballage og etiket skal forevises denne

ØVRIGE FORSKRIFTER:

BEMÆRK:

Det anbefales at gøre sig bekendt med alle forholdsregler eller foranstaltninger, internationale, nationale eller lokale, der måtte være gældende.

Sikkerhedsdatablad

Produkt

GENCOOL PC-26 Afkølingsvæske

Side: 5 /5

Kode: 00945

Version: 4

Dato: 07/09/2004

Annullerer og erstatter: 02/06/2004

Brugerens opmærksomhed henledes på den kendsgerning, at der kan eksistere andre forholdsregler, der kunne fuldstændiggøre disse forskrifter.

De i denne del nævnte lovgivningsmæssige informationer henleder kun opmærksomheden på de væsentligste forskrifter, der er specifikt gældende for dette datablads produkt.

De grundlæggende citerede fællesskabsretlige tekster er genstand for opdatering og overføres til national ret.

16 ØVRIGE INFORMATIONER

Supplerende oplysninger:

Produktet er udelukkende beregnet til industriel brug

For mere information om anvendelsen af dette produkt henvises til den tekniske indlægsseddel. Eller kontakt Deres lokale forhandler.

* Opdatering:

Dette datablad er blevet opdateret (se øverst på siden).

De ændrede rubrikker angives med en stjerne (*)

Dette datablad fuldstændiggør de tekniske indlægssedler for anvendelse, men erstatter dem ikke. De oplysninger, som det indeholder, er baseret på vort vidensniveau for produktet på udgivelsesdagen. Disse er givet i god tro. Brugernes opmærksomhed henledes i øvrigt på de risici, der eventuelt kan opstå, når et produkt anvendes i andre sammenhænge end de, det er beregnet til.

Dette fritager på ingen måde brugeren fra at kende til og bruge samtlige de tekster, der regulerer aktiviteten. Det er udelukkende brugerens ansvar at tage de forholdsregler, der er forbundet med anvendelsen af produktet, som brugeren kender til.

Samtlige nævnte lovgivningsmæssige forskrifter har til formål at hjælpe modtageren til at opfylde de forpligtelser, der påhviler denne under anvendelse af et farligt produkt.

Denne opremsning må ikke opfattes som udtømmende. Den fritager ikke brugeren fra at sikre sig, om der skulle påhvile andre ansvar i forbindelse med tekster, der ikke har været citeret her, og som gælder for opbevaring og anvendelse af produktet, over for hvilke kun brugeren er ansvarlig.

Slut på dokumentet

Antal sider: 5