

Ohutuskaart

Toode

Jahutusvedelik GENCOOL PC-26

Lehekülg: 1/5

Kood: 00945

Version: 4

Kuupäev: 07.09.2004

Asendab: 02.06.2004

01 KEMIKAALI JA KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ISIKU IDENTIFITSEERIMINE (*)

KEMIKAALI IDENTIFITSEERIMINE: jahutusvedelik GENCOOL PC-26
Kemikaali kasutusala: auto jahutussüsteemi antifriis
KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ISIKU IDENTIFITSEERIMINE
Nimi: S.M.B.
Address: PAE du Pays du Mont Blanc
102, rue Georges Toussaint
postkast 22
74190 PASSY
Telefon: 045 047 5345
Faks: 045 078 3372
Vastutava asutuse kontaktandmed: Service Fiches de Données de Sécurité (ohutuskaartide amet) TEL:
+3301 4985 5300
Mürgistusteabekeskuse telefoni number: mürgistusteabekeskus telefonil 16662

02 TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

VALMISTIS:
Keemilised omadused: toode põhineb:
etüleenglükoolil
Ohtlikud koostisained: etüleenglükool (1,2-etaandiool): > 35%
CASi nr: 107-21-1
EINECSi nr: 203-473-3
EÜ klassifikatsioon: Xn; R22

03 OHTLIKKUS

PÕHILISED OHUD:
Kahjulik mõju tervisele: kahjulik allaneelamisel
Toote klassifikatsioon: Euroopa õigusnormide kohaselt klassifitseeritakse see toode:
- OHTLIKKUS.

04 ESMAABIMEETMED

Sissehingamisel: viia kannatanu saastatud piirkonnast välja värske õhu kätte.
Nahale sattumisel: Võtta määrdunud riided või jalatsid ära.
Pesta seebiveega.
Punetuse või ärrituse korral kutsuda arst.
Silma sattumisel: loputada silmi otsekohe rohke veega (vähemalt 15 minutit).
Vajaduse korral pöörduda oftalmoloogi poole.
Allaneelamisel: mitte kutsuda esile oksendamist.
Kui kannatanu on täiel teadvusel, anda vett juua.
Kui kannatanu on teadvusetu, juua mitte anda.
Kutsuda otsekohe arst.

05 TULEKUSTUTUSMEETMED

Sobivad tulekustutusvahendid: süsinikdioksiid (CO₂),
pihustatud vesi,
kustutuspulber,
vaht.

Ohutuskaart

Toode	Jahutusvedelik GENCOOL PC-26	Lehekülg: 2/5
Kood: 00945	Version: 4	Kuupäev: 07.09.2004 Asendab: 02.06.2004

Eriohud:	mürgiste gaaside eraldumine
Spetsiaalsed tulekustutusmeetmed:	jahutada kuumusega kokku puutunud mahuteid pihustatud veega
Erikaitsevahendid tuletõrjajatele:	väliskeskonnast isoleeritud autonoomne hingamisaparaat

06 MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Isikukaitsemeetmed:	vältida sattumist nahale ja silma. Ilma sobiva kaitsevarustusega mitte sekkuda. Kõrvaldada süüteallikad.
Keskonnakaitsemeetmed:	vältida aine sattumist otse kanalisatsiooni. Tõkestada ja vältida laialivoolamist.
Puhastusmeetmed:	
- Neutraliseerimine:	absorbeerida laialivoolanud aine: - inertse absorbendiga.
- Puhastamine/dekontaminatsioon:	pesta reostunud ala rohke veega.
- Kõrvaldamine:	kõrvaldada ainekõrvaldamine materjal kehtivate eeskirjade kohaselt.

07 KÄITLEMINE JA HOIDMINE

KÄITLEMINE

Tehnilised meetmed:	aurude püüdmine nende eraldumiskohas.
Ettevaatusabinõud:	vältida otsest kokkupuudet tootega. Suitsetamine keelatud.

HOIDMINE

Hoidmistingimused:	
- Soovitavalt hoida:	- jahedas hästi õhutatud kohas, - eemal süttimisallikatest, - tihedalt suletud anumaskaitse eest niiskuse eest kaitstuna.
Kokkusobimatud materjalid:	tugevatoimelised oksüdeerivad ained.
Pakendimaterjalid:	
- soovitatavad:	pinnatud teras, alumiinium, plastid.
- Vastunäidustatud:	tsingitud mahutid.

08 KOKKUPUUTE OHJAMINE NING ISIKUKAITSE

Tehnilised meetmed:	tagada töökohal hea ventilatsioon.
Kokkupuute piirväärtused:	
- Prantsusmaa:	etüleenglükool: kokkupuute piirväärtus = 125 mg/m ³ (50 ppm).
Isikukaitsevahendid:	
- Hingamisteede kaitse:	väliskeskonnast isoleeritud autonoomne hingamisaparaat.
- Käte kaitse:	nitriilkummist kaitsekindad, PVC-kaitsekindad, neopreenist kaitsekindad.
- Silmade kaitse:	kaitseprillid.
Hügieenimeetmed:	töökohal joomine, söömine ja suitsetamine keelatud.

09 FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Ohutuskaart

Toode	Jahutusvedelik GENCOOL PC-26	Lehekülg: 3/5
Kood: 00945	Version: 4	Kuupäev: 07.09.2004 Asendab: 02.06.2004

Füüsikaline olek:	vedel
Värvus:	fluorestseeruv oranž
Lõhn:	puudub
pH:	~ 8,2
Iseloomulikud temperatuurid:	
- Sulamispunkt:	~ -26 °C
- Keemispunkt:	~ 105 °C
Süttivus:	
- Leekpunkt:	> 100 °C
Plahvatuspiirid:	
- alumine:	3,2% (mahuprotsendid)
- ülemine:	15,3% (mahuprotsendid)
Tihedus:	20 °C juures 1,06 g/cm ³
Lahustuvus:	
- vees:	seguneb mis tahes vahekorras
Jaotustegur	
<i>n</i> -oktanol/vesi:	-1,93 (log Pow)

10 PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIMEE

Püsivus:	toatemperatuuril ja normaalsetel tingimustel püsiv.
Ohtlikud reaktsioonid:	
- Vältitavad materjalid:	- tugevad happed, - tugevad alused. Reageerib ägedalt: - tugevatoimeliste oksüdeerivate ainetega.
- Ohtlikud lagusaadused:	põlemisel või termilisel lagunemisel (pürolüüsil) vabanevad: süsinikoksiidid (CO, CO ₂). Mitmed süsivesinikfragmendid - üle 500–600 °C: atseetaldehüüd.

11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Akuutne mürgisus:	etüleenglükool: DL 50 pc (küülikule): 19530 mg/kg. Kahjulik allaneelamisel DL 50 po (rotile): 8540 mg/kg. Võib kahjustada neere.
Ägedad sümptomid:	peavalu, iiveldus, oksendamine, kesknärvisüsteemi pidurdumine.

12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

LAGUNDUVUS	
Biolagunduvus:	hõlpsasti biolagundatav.
ÖKOTOKSILISUS:	
Mõju veeorganismidele:	etüleenglükool.

Ohutuskaart

Toode

Jahutusvedelik GENCOOL PC-26

Lehekülg: 4/5

Kood: 00945

Versioon: 4

Kuupäev: 07.09.2004

Asendab: 02.06.2004

Tootel puudub katsete tulemusena teadaolev kahjulik mõju veeorganismidele.

CL 50 (kala: *Leuciscus idus*): > 10 000 mg/l

CE 50 (bakter: *Pseudomonas putida*): > 10 000 mg/l

MUU KAHJULIK TOIME:

Mõju reoveepuhastitele:

ei häiri reoveepuhastite tegevust.

13 JÄÄTMEKÄITLUS

TOOTEJÄÄGID:

Hävitamine/kõrvaldamine:

kõrvaldada kehtivate kohalike eeskirjade järgi.

MÄÄRDUNUD PAKENDID:

Hävitamine/kõrvaldamine:

hävitada kasutusloaga käitises.

MÄRKUS:

kasutaja tähelepanu juhitakse võimalikele toote kõrvaldamisalastele spetsiaalsetele ühenduse, riikliku või kohaliku taseme õigus- ja haldusnormidele.

14 VEONÕUDED

RAHVUSVAHELISED ÕIGUSNORMID:

RID/ADR/IMDG/IATA:

ei reguleerita.

MÄRKUS:

eeltoodud õigusnormide näol on tegemist ohutuskaardi ajakohastamise kuupäeval kehtinud õigusnormidega. Kuid võttes arvesse, et ohtlike ainete vedu reguleerivate õigusnormide muutumine on alati võimalik, soovitatakse juhul, kui teie valduses olev ohutuskaart on üle 12 kuu vana, kontrollida selle kehtivust oma müügiagendi juures.

15 KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

EÜ MÄRGISTUS:

Ohtlike valmististe kohustuslik märgistus (iseklassifitseerumise eeskirjade kohaselt):

kehtib.

Ohtliku toote identifitseerimine:

sisaldab

etüleenglükooli.

- Ohusümbolid ja -tunnused:

- KAHJULIK (Xn)

- R-laused:

R22: Kahjulik allaneelamisel

- S-laused:

S2: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S46: Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.

MUUD EESKIRJAD:

MÄRKUS:

on soovitatav viidata kõigile rahvusvahelistele, riiklikele või kohalikele meetmetele või sätetele, mis võivad kohalduda.

Kasutaja tähelepanu juhitakse muudele võimalikele käesolevaid eeskirju täiendavatele sätetele.

Selles punktis viidatud kohustuslikud andmed lähtuvad ainult peamistest eeskirjadest, mida kohaldatakse konkreetselt ohutuskaardil kirjeldatud toote suhtes.

Ohutuskaart

Toode

Jahutusvedelik GENCOOL PC-26

Lehekülg: 5/5

Kood: 00945

Version: 4

Kuupäev: 07.09.2004

Asendab: 02.06.2004

Viidatud ühenduse alustekste ajakohastatakse ja need võetakse üle riikide õigusesse.

16 MUU TEAVE

Täiendav teave:

toode on mõeldud kasutamiseks ainult tööstuslikul otstarbel.
Et saada selle toote kasutamise kohta rohkem teavet, tuleb uurida tehnilist teabelehte või pöörduda oma piirkonna müügiesinduse poole.

* Uuendamine:

seda ohutuskaarti uuendati (vt lehekülje ülaserivas olevat kuupäeva).
Punktid, kus on tehtud muudatusi, on tähistatud tärniga (*)

See ohutuskaart täiendab kasutaja tehnilist teabelehte, kuid ei asenda seda. Ohutuskaardis sisalduv teave tugineb teadmistele, mis meil oli asjaomase toote kohta kaardi väljaandmise kuupäeval. See on antud heauskselt. Lisaks juhitakse kasutajate tähelepanu ohtudele, mis võivad tekkida, kui toodet kasutakse muul kui ette nähtud otstarbel.

Ohutuskaart ei vabasta kasutajat tema tegevust reguleerivate õigusaktide teadmise ja täitmise kohustusest. Kasutaja vastutab täielikult talle tuntud toote kasutamisega seotud ettevaatusabinõude kasutusele võtmise eest. Kõik mainitud eeskirjad on ära toodud üksnes selleks, et aidata toote vastuvõtjal täita oma kohustusi, mis tal tekivad seoses ohtliku toote kasutamisega.

Loetelu ei tohi võtta ammendavana. Ohutuskaart ei vabasta kasutajat kohustusest kontrollida, kas talle langevad ka muud kui eespool viidatud toote valdamist ja käitlemist reguleerivate õigusaktide alusel teised kohustused, mille eest ta on ainsana vastutav.

Dokumendi lõpp

Lehekülgede arv: 5