

Drošības datu lapa

Produkts **GENCOOL PC-26 dzesējošais šķidrums**

1. lappuse no 5

Kods: 00945

Versija: 4

Datums: 07.09.2004.

Izsniegta uz gadu un aizstāj lapu, kas izdota: 02.06.2004.

01 PRODUKTA UN SABIEDRĪBAS IDENTIFIKĀCIJA (*)

PRODUKTA NOSAUKUMS: *GENCOOL PC-26 dzesējošais šķidrums*
Ieteicamais pielietojums: *Automašīnas dzesēšanas sistēmas antifrīzs*
PIEGĀDĀTĀJS:
Nosaukums: *S.M.B.*
Adrese: *PAE du Pays du Mont Blanc*
102, rue Georges Toussaint
B.P. 22
74190 PASÏ (PASSY)
Tālrunis: *04 50 47 53 45*
Fakss: *04 50 78 33 72*
Sazināties ar: *Service Fiches de Données de Sécurité, tālrunis: +33 (0)1 49 85 53 00*
Numurs ārkārtas izsaukumam: *Saindēšanās informācijas centrs, tālrunis: 67042473*

02 SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

PREPARĀTS:
Ķīmiskais raksturojums: *Izgatavots uz etilēnglikola bāzes.*
Sastāvdaļas, kas var radīt apdraudējumu: *Etilēnglikols (1,2-etāndiols): > 35 %*
CAS numurs: 107-21-1
EINECS numurs: 203-473-3
EK klasifikācija: Xn; R22

03 APDRAUDĒJUMA IDENTIFIKĀCIJA

NOPZĪMĪGĀKIE PREPARĀTA RADĪTIE APDRAUDĒJUMI:
Kaitīga ietekme uz veselību: *Kaitīgs norijot.*
Produkta klasifikācija: *Pamatojoties uz Eiropas Savienības normatīvajiem aktiem, šis produkts klasificēts kā - KAITĪGS.*

04 PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja produkts ir ieelpots: *Cietušo izvest no piesārņotās zonas svaigā gaisā.*
Ja produkts nokļūst uz ādas: *Novilkt notraipīto apģērbu vai apavus.*
Nomazgāt ziepjūdenī.
Apsārtuma vai kairinājuma gadījumā sazināties ar ārstu.
Ja produkts iekļūst acīs: *Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens (vismaz 15 minūtes).*
Nepieciešamības gadījumā sazināties ar oftalmologu.
Ja produkts ir norīts: *ekādā gadījumā neizraisīt vemšanu.*
Ja cietušais ir pie samaņas, dot dzert ūdeni.
Nedot dzert cietušajam, ja viņš ir bezsamaņā.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

05 UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: *Oglekļa dioksīds (CO2)*
Izsmidzināts ūdens
Pulveri
Putas
Specifisks apdraudējums: *Toksisku gāzu izdalīšanās*

Drošības datu lapa

Produkts **GENCOOL PC-26 dzesējošais šķidrums**

2. lappuse no 5

Kods: 00945

Versija: 4

Datums: 07.09.2004.

Izsniegta uz gadu un aizstāj lapu, kas izdota: 02.06.2004.

Īpašas ugunsbīstamības novēršanas metodes:

Izsmidzinot ūdeni, atdzēsēt siltumam pakļautās ugunsnedrošās virsmas.

Ugunsdzēsēju aizsardzība:

Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts

06 PASĀKUMI NEJAUŠAS IZPLŪDES GADĪJUMĀ

Personīgās drošības pasākumi:

Izvairīties no produkta nokļūšanas uz ādas un acīs.
Jebkādas izplūdes novēršanas pasākumus veikt tikai ar piemērotu aizsardzības aprīkojumu.
Likvidēt aizdegšanās avotus.

Vides

drošības pasākumi:

Nepieļaut tiešu nonākšanu kanalizācijā.
Norobežot un savākt izplūdušo produktu.

Tīrīšanas metodes:

- Neitralizēšana:

Izplūdušo produktu savākt ar inertu, absorbējošu materiālu.

- Tīrīšana/kaitīgās ietekmes novēršana:

Notraipīto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

- Likvidēšana:

Ar vielu piesūcinātos materiālus iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajām normām.

07 LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

LIETOŠANA

Tehniskas rakstura pasākumi:

Tvaikus neitralizēt to izdalīšanās vietā.

Piesardzības pasākumi:

Nepieļaut vielas nokļūšanu uz ādas un acīs.
Aizliegts smēķēt.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāšanas nosacījumi:

- Ieteicams:

Uzglabāt:
- vēsā un labi vēdināmā vietā;
- ugunsdrošā vietā;
- sausumā un kārtīgi noslēgtā tvertnē.

Nesaderīgas vielas:

Stipri oksidanti

Iepakojumam izmantojamie materiāli:

- Ieteicami:

Tērauds ar pārklājumu
Alumīnijs
Plastikāta iepakojums

- Nav ieteicami:

Cinkotas tvertnes

08 IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Tehniskas rakstura pasākumi:

Vietā, kur produkts tiek izmantots, nodrošināt labu ventilāciju.

Noteiktā iedarbības robežvērtība:

- Francijā:

Etilēnglikols: IER = 125 mg/m³ (50 ppm)

Individuālās aizsardzības

līdzekļi:

- Elpošanas orgānu aizsardzība:

Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts

- Roku aizsardzība:

Nitrila gumijas aizsargcimdi

PVC aizsargcimdi

Drošības datu lapa

Produkts **GENCOOL PC-26 dzesējošais šķidrums**

3. lappuse no 5

Kods: 00945

Versija: 4

Datums: 07.09.2004.

Izsniegta uz gadu un aizstāj lapu, kas izdota: 02.06.2004.

- Acu aizsardzība: Neoprēna aizsargcimdi
Aizsargbrilles
Higiēnas pasākumi: Vietā, kur produkts tiek izmantots, nesmēķēt un nelietot pārtikas produktus un dzērienus.

09 FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātvoklis: Šķidrums
Krāsa: oranža, fluorescējoša
Smarža: nav
pH: ~ 8.2
Temperatūra:
- Kušanas: ~ -26°C
- Viršanas: ~ 105°C
Uzliesmojamība:
- Uzliesmošanas temperatūra: > 100°C
Sprāgstamība:
- Zemākā: 3,2% (tilpums)
- Augstākā: 15,3% (tilpums)
Berammasa: 1,06 g/cm³ 20°C temperatūrā
Šķīdība:
- ūdenī: Sajaucams jebkādas proporcijās
Sadalījuma koeficients:
šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī: -1,93 (log Pow)

10 STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Stabilitāte: Stabils istabas temperatūrā un normālos apstākļos.
Bīstama reakcija:
- Materiāli, no kuriem jāizvairās: - stipras skābes;
- stipras bāzes.
Spēcīgi reaģē ar:
- stipriem oksidantiem
- Bīstami
sadalīšanās produkti: Vielai sadegot vai termiski sadaloties (pirolīze), atbrīvojas:
oglekļa dioksīds (CO₂, CO₂);
dažādi ogļūdeņraža atlikumi;
- virs 500-600°C:
etiķskābes aldehīds.

11 TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Akūta toksicitāte: Etilēnglikols:
LD. 50, caur ādu (trušiem): 19 530 mg/kg
Kaitīgs norijot.
LD. 50, perorāli (žurkām): 8540 mg/kg
Var izraisīt nieru slimību.
Akūti simptomi: Galvassāpes
Nelabums
Vemšana
Centrālās nervu sistēmas nomākums

Drošības datu lapa

Produkts **GENCOOL PC-26 dzesējošais šķidrums**

4. lappuse no 5

Kods: 00945

Versija: 4

Datums: 07.09.2004.

Izsniegta uz gadu un aizstāj lapu, kas izdota: 02.06.2004.

12 EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

NOĀRDĪŠANĀS

Bioloģiskās noārdīšanās spēja: Viegla noārdīšanās

EKOLOĢISKĀ TOKSICITĀTE:

Ietekme uz

ūdenī dzīvojošiem organismiem:

Etilēnglikols:

Kaitīga ietekme uz testētiem ūdenī dzīvojošiem organismiem nav uzrādīta.

LC. 50 (zivis: ālants (*leuciscus idus*)): > 10 000 mg/l

CE. 50 (baktērija: *pseudomonas putida*): > 10 000 mg/l

DAŽĀDAS KAITĪGAS IETEKMES

Ietekme uz

notekūdeņu attīrīšanas iekārtām:

Notekūdeņu attīrīšanas staciju darbību neietekmē.

13 APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR IZNĪCINĀŠANU

ATKRITUMI, KAS RODAS PRODUKTA LIETOŠANAS REZULTĀTĀ

Iznīcināšana: Iznīcināt saskaņā ar piemērojamām vietējām prasībām.

NOTRAIPĪTAIS IEPAKOJUMS

Iznīcināšana:

Iznīcināt ar apstiprinātu aprīkojumu.

PIEBILDE:

Lietotājam jāņem vērā, ka var pastāvēt arī speciāli, šī produkta iznīcināšanu regulējoši Kopenas, valsts vai vietējie normatīvie un administratīvie akti.

14 INFORMĀCIJA PAR PĀRVADĀŠANU

STARPTAUTISKĀS

REGLAMENTĒJOŠĀS NORMAS:

RID/ADR/IMDG/IATA:

Netiek piemērotas.

PIEBILDE:

Iepriekš minētās normas jāņem vērā tādā redakcijā, kāda bija spēkā drošības datu lapas atjaunināšanas brīdī. Taču, ņemot vērā, ka bīstamo vielu pārvadāšanas noteikumi var tikt mainīti, ieteicams sazināties ar tirdzniecības pārstāvi un pārliecināties par to spēkā esību, ja šī drošības datu lapa izsniegta pirms vairāk nekā 12 mēnešiem.

15 INFORMĀCIJA PAR REGLAMENTĒJOŠĀM NORMĀM

CE MARĶĒJUMS:

Obligāti jāsaturs bīstamiem preparātiem paredzētais marķējums (saskaņā ar klasifikāciju):
piemērojams

Bīstamā produkta

identifikācija:

Satur:

Etilēnglikolu

- Simboli un brīdinājumi par bīstamību:

- KAITĪGS (Xn)

- R norādes:

R22: Kaitīgs norijot

- S norādes:

S2: Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

Drošības datu lapa

Produkts **GENCOOL PC-26 dzesējošais šķidrums**

5. lappuse no 5

Kods: 00945

Versija: 4

Datums: 07.09.2004.

Izsniegta uz gadu un aizstāj lapu, kas izdota: 02.06.2004.

S46: Ja produkts norīts, nekavējoties sazināties ar ārstu un uzrādīt viņam iepakojumu vai marķējumu.

CITAS REGLAMENTĒJOŠAS NORMAS:

PIEBILDE:

Ieteicams ņemt vērā visas piemērojamās starptautiskās, valsts vai vietējās normas un veikt attiecīgos pasākumus.

Lietotājam jāapzinās, ka var pastāvēt arī citas, šīs prasības papildinošas normas.

Šajā sadaļā ietvertā informācija attiecas tikai uz svarīgākajām prasībām, kas piemērojamas konkrētam produktam, par kuru šī drošības datu lapa ir izsniegta.

Minētie Kopienas tiesību akti tiek atjaunināti un iekļauti valstu tiesību aktos.

16 CITA INFORMĀCIJA

Papildu informācija:

Produkts paredzēts tikai rūpnieciskai izmantošanai.

Lai iegūtu vairāk informācijas par šo produktu, skatīt tehnisko instrukciju vai sazināties ar vietējo tirdzniecības

pārstāvi.* Atjaunināšana:

Šī lapa ir atjaunināta

(datums norādīts lapas augšpusē).

Sadaļas, kurās informācija ir mainīta, atzīmētas ar zvaigznīti (*).

Šī drošības datu lapa papildina tehniskās lietošanas instrukcijas, taču neaizstāj tās. Lapā iekļautie dati balstās uz informāciju, kas par šo produktu bija zināma lapas atjaunināšanas brīdī. Informācija sniegta godprātīgi.

Lietotājam jāapzinās iespējamie riski, kas var rasties, ja produkts tiek lietots tam neparedzētos nolūkos.

Tas, ka lietotājs ir iepazinies ar drošības datu lapā iekļauto informāciju, neatbrīvo viņu no pienākuma apzināt un ievērot citos viņa darbības sfēru reglamentējošos avotos sniegtās norādes. Par produkta lietošanu saistīto piesardzības pasākumu ievērošanu ir atbildīgs vienīgi pats lietotājs.

Minētās reglamentējošās norādes uzskaitītas ar mērķi palīdzēt saņēmējām izpildīt tos pienākumus, kas jāievēro ikvienam bīstama produkta lietotājam. Taču šo uzskaitījumu nevajadzētu uzskatīt par pilnīgu. Sniegtā informācija neatbrīvo lietotāju no pienākuma pārlicināties, vai uz viņu neattiecas citi, iepriekš nenorādītos avotos minētie priekšraksti, kas reglamentē šā produkta turētāja un lietotāja rīcību.

Dokumenta beigas

Lappušu skaits: 5