

List bezpečnostních údajů

Produkt Chladicí kapalina GENCOOL PC-26

Strana: 1 / 5

Kód: 00945

Verze: 4

Datum: 07/09/2004

Ruší a nahrazuje: 02/06/2004

01 IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI (*)

NÁZEV PRODUKTU: Chladicí kapalina GENCOOL PC-26
Doporučená použití: nemrznoucí směs do chladicího okruhu automobilu
DODAVATEL:
Název: S.M.B.
Adresa: PAE du Pays du Mont Blanc
102, rue Georges Toussaint
B.P. 22
74190 PASSY
Telefon: 04 50 47 53 45
Fax: 04 50 78 33 72
Kontaktní útvar: Service Fiches de Données de Sécurité TEL: +33 (0)1 49 85 53 00
Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko,
telefon (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

02 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

PŘÍPRAVA:
Chemická povaha: Produkt na bázi:
ethylenglykol
Složky způsobující nebezpečí: ethylenglykol (1,2-ethandiol): > 35 %
CAS: 107-21-1
EINECS: 203-473-3
klasifikace CE: Xn; R22

03 IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

HLAVNÍ NEBEZPEČÍ:
Zdraví škodlivé účinky: škodlivý v případě požití
Klasifikace produktu: Podle evropských předpisů je tento produkt klasifikován jako:
- ŠKODLIVÝ

04 PRVNÍ POMOC

Vdechnutí: Odstraňte postiženého z kontaminované oblasti a přiveďte jej na čerstvý vzduch
Kontakt s pokožkou: Odstraňte veškerý zasažený oděv nebo obuv.
Umyjte mýdlovou vodou.
V případě zarudnutí nebo podráždění se obraťte na lékaře,
Kontakt s očima: Okamžitě vypláchnutí proudem vody (po nejméně 15 minut).
Případně se obraťte na očního lékaře.
Požití: Nikdy se nepokoušejte vyvolat zvracení.
Pokud je postižený při plném vědomí, dejte mu napít vody.
Nedávejte nic pít osobě, která je v bezvědomí.
Ihned zavolejte lékaře.

05 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂)
Rozprašovaná voda
Prášky

List bezpečnostních údajů

Produkt Chladicí kapalina GENCOOL PC-26

Strana: 2 /5

Kód: 00945

Verze: 4

Datum: 07/09/2004

Ruší a nahrazuje: 02/06/2004

Specifická nebezpečí:	Pěna
Zvláštní metody zásahu:	Uvolňování toxických plynů
Ochrana zasahujících osob:	Ochladit rozprašovanou vodou kapacity vystavené teplu. Autonomně izolující přístroj pro ochranu dýchacího ústrojí

06 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:	Zamezte kontaktu s pokožkou a očima Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení. Odstraňte veškeré zdroje vznícení.
Opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte přímému vylití do kanalizace Zastavte a odeberte rozlitou kapalinu.
Postupy čištění:	
- Neutralizace:	Absorbujte rozlitou kapalinu za použití: - inertní absorpční látky
- Čištění/dekontaminace:	Umyjte zasaženou oblast velkým množstvím vody.
- Likvidace:	Zlikvidujte nasáknuté materiály v souladu s platnými předpisy.

07 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

MANIPULACE

Technická opatření:	Zachycení par v bodě jejich uvolňování,
Opatření pro ochranu osob:	Zamezte jakémukoliv přímému kontaktu s produktem. Zákaz kouření.

SKLADOVÁNÍ

Podmínky skladování:	
- Doporučené:	Skladujte: - na chladném a dobře větraném místě, - mimo dosah veškerých zdrojů vznícení, - nádoba musí být důkladně uzavřena a mimo dosah vlhkosti.
Neslučitelné látky:	Silné oxidanty.
Obalové materiály:	
- Doporučené:	Oceli s povlakem Hliník Plasty
- Kontraindikace:	Pozinkované nádoby

08 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Opatření technického rázu:	Zajistěte dobrou ventilaci pracoviště.
Limitní hodnoty expozice:	
- Francie:	Ethylenglykol: VLE = 125 mg/m ³ (50 ppm)
Prostředky pro ochranu osob:	
- Ochrana dýchacího ústrojí:	Autonomně izolující přístroj pro ochranu dýchacího ústrojí
- Ochrana rukou:	Ochranné rukavice z nitrilové pryže Ochranné rukavice z PVC Ochranné rukavice z neoprénu

List bezpečnostních údajů

Produkt Chladicí kapalina GENCOOL PC-26

Strana: 3 /5

Kód: 00945

Verze: 4

Datum: 07/09/2004

Ruší a nahrazuje: 02/06/2004

- Ochrana očí: Bezpečnostní brýle
Hygienická opatření: Na pracovišti nepijte, nejezte ani nekuřte

09 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství: kapalina
Barva: fluorescenční oranžová
Pach: není
pH: ~ 8.2
Charakteristické teploty:
- Tání: ~ -26°C
- Varu: ~ 105°C
Charakteristiky nehořlavosti:
- Bod vzplanutí: > 100°C
Meze výbušnosti:
- Dolní: 3,2 % (objem)
- Horní: 15,3 % (objem)
Objemová hustota: 1,06 g/cm³ při 20 °C
Rozpustnost:
- ve vodě: mísitelný ve všech poměrech
Rozdělovací koeficient
n-oktanol/voda: -1,93 (log Poe)

10 STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Stabilní při teplotě okolí a za normálních podmínek
Nebezpečné reakce:
- Látky, kterým je třeba se vyhnout: - silné kyseliny
- silné louhy
Prudce reaguje s:
- silné oxidanty
- Nebezpečné rozkladné produkty: při spalování nebo tepelném rozkladu (pyrolýza) se uvolňují:
oxidy uhlíku (CO, CO₂)
různé uhlovodíkové fragmenty
- nad 500-600 °C:
acetaldehyd

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita: ethylenglykol:
DL 50 pc (králík) : 19530 mg/kg
škodlivý v případě požití
DL 50 po (krysa): 8540 mg/kg
Může vyvolat poškození ledvin.
Výrazné příznaky: bolesti hlavy,
nucení ke zvracení,
zvracení,
deprese centrálního nervového systému.

List bezpečnostních údajů

Produkt Chladicí kapalina GENCOOL PC-26

Strana: 4 /5

Kód: 00945

Verze: 4

Datum: 07/09/2004

Ruší a nahrazuje: 02/06/2004

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

ROZLOŽITELNOST:

biologická rozložitelnost: snadno biologicky rozložitelný

EKOTOXICITA:

Účinky na vodní

organismy:

ethylenglykol:

Produkt nevykazuje známé škodlivé účinky na testované vodní

organismy:

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

CE 50 (bakterie: pseudomonas putida): > 10000 mg/l

RŮZNÉ ŠKODLIVÉ ÚČINKY:

Účinky na zařízení pro

zpracování odpadních vod:

Nenarušuje funkci čističek odpadních vod.

13 INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE ZNEŠKODŇOVÁNÍ

PRODUKTU:

Likvidace/zneškodnění: Zneškodněte v souladu s příslušnými místními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY:

Likvidace/zneškodnění: Zlikvidujte ve schváleném zařízení.

POZNÁMKA:

Uživatel musí mít na zřeteli možnou existenci legislativních ustanovení a specifických předpisů a administrativních opatření na evropské, národní nebo místní úrovni, které se týkají zneškodňování produktu.

14 INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE PŘEPRAVY

MEZINÁRODNÍ

PŘEDPISY:

RID/ADR/IMDG/IATA:

Není upraveno.

POZNÁMKA:

Výše uvedené předpisy jsou ty, které byly platné ke dni aktualizace listu.

Avšak vzhledem k možnému vývoji předpisů upravujících přepravu nebezpečných látek a v případě, že je bezpečnostní list, který máte k dispozici, starší 12 měsíců, doporučujeme ujistit se o jejich platnosti u vašeho obchodního zastoupení.

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

ETIKETOVÁNÍ CE:

povinné etiketování nebezpečných látek (autoklasifikace):

vztahuje se

Identifikace nebezpečného

produktu:

Obsahuje:

ethylenglykol

- Symboly a indikace nebezpečnosti:

- ŠKODLIVÝ (Xn)

- R-věty:

R 22: škodlivý v případě požití

- S-věty:

S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 46: V případě požití ihned vyhledejte lékaře a ukažte mu obal nebo etiketu.

List bezpečnostních údajů

Produkt

Chladicí kapalina GENCOOL PC-26

Strana: 5 /5

Kód: 00945

Verze: 4

Datum: 07/09/2004

Ruší a nahrazuje: 02/06/2004

DALŠÍ PŘEDPISY:

POZNÁMKA:

Doporučujeme řídit se všemi opatřeními nebo předpisy na mezinárodní, národní nebo místní úrovni, které by se mohly na produkt vztahovat.

Uživatel musí mít na zřeteli možnou existenci dalších ustanovení doplňujících tyto předpisy.

Informace o právních předpisech uvedené v tomto oddíle pouze připomínají hlavní předpisy, které se speciálně vztahují na produkt, který je předmětem listu bezpečnostních údajů.

Citované základní evropské texty jsou předmětem aktualizací a jsou přepsány do národního práva.

16 DALŠÍ INFORMACE

Doplňující informace:

Produkt je určen výhradně pro průmyslové použití.

Pro více informací k použití tohoto produktu přejděte na technický návod nebo kontaktujte obchodní zastoupení ve svém regionu.

* Aktualizace:

Tento list byl aktualizován (viz datum v horní části stránky).

Změněné rubriky jsou označeny hvězdičkou (*)

Tento list doplňuje technické návody k použití, ale nenahrazuje je. Informace, které obsahuje, jsou založeny na stavu našich znalostí vztahujících se k danému produktu v době aktualizace. Jsou uvedeny v dobré víře.

Uživatelé musejí mít kromě jiného na zřeteli rizika, která se případně vyskytnou, když je produkt použit k jiným účelům, než jsou ty, pro které je určen.

Uživatel není v žádném případě zproštěn odpovědnosti znát a aplikovat všechny texty upravující jeho činnost.

Bere pouze na svou odpovědnost opatření spojená s použitím produktu, který zná.

Všechny zmíněné předpisy mají jednoduše za cíl pomoci uživateli splnit povinnosti, které mu vyplývají z použití nebezpečného produktu.

Tento výčet nesmí být považován za vyčerpávající. Nezprošťuje uživatele povinnosti ujistit se, že mu nevyplývají další povinnosti z textů jiných než uvedených, které upravují držbu a použití produktu, za které je sám odpovědný.

Konec dokumentu

Počet stránek: 5