

Biztonsági adatlap

| | | |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| Termék | GENCOOL PC-26 hűtőfolyadék | Oldal : 1 / 5 |
| Kód : 00945 | Változat : 4 | Dátum : 07/09/2004 |
| Az alábbi keltezésű adatlap éves módosítása: : 02/06/2004 | | |

01 A TERMÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA (*)

| | |
|------------------------------------|--|
| TERMÉK MEGNEVEZÉSE : | GENCOOL PC-26 hűtőfolyadék |
| Javasolt felhasználási területek : | Fagyálló folyadék autó hűtőkörhöz |
| SZÁLLÍTÓ : | |
| Név : S.M.B. | |
| Cím : | 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 |
| Tájékoztató szolgálat : | Service Fiches de Données de Sécurité (Biztonsági Adatlapok Osztálya) TEL : +33 (0)1 49 85 53 00 |
| Segélyhívó szám: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: (1) 476-6464 Zöld szám: (80)-20-11-99 |

02 ÖSSZETÉTEL / TÁJÉKOZTATÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

| | |
|------------------------|---|
| ELŐÁLLÍTÁS : | |
| Kémiai jelleg : | Etilénglükol alapú termék Alapösszetevő: etilénglükol |
| Veszélyes összetevők : | etilénglükol (1,2-ethandiol) : > 35 % CAS : 107-21-1 EINECS : 203-473-3 CE osztályozás : Xn; R22 |

03 A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

| | |
|---------------------------------|--|
| FŐ VESZÉLYEK : | |
| Akut egészségkárosító hatások : | Lenyelve ártalmas |
| Termék besorolása : | Az európai szabályozás értelmében a termék az alábbi besorolást kapta: - ÁRTALMAS |

04 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

| | |
|--------------------------|---|
| Belégzés : | A balesetet szenvedett személyt a fertőzött zónán kívülre helyezve, vigye friss levegőre |
| Bőrrel való érintkezés : | Szennyezett ruhákat, cipőket vegye le A bőrről szappanos vízzel mossa le Bőrpír illetve irritáció esetén forduljon orvoshoz |
| Szembe jutás : | Bő vízzel azonnal öblítse ki a szemből (legalább 15 percen keresztül) Szükség esetén forduljon szemorvoshoz |
| Lenyelés : | Soha ne kíséreljen meg hánytatást Teljesen öntudatánál lévő sérülttel itasson vizet a sérülttel. Öntudatlan állapot fennállása esetén a személlyel ne itasson semmit Azonnal hívjon orvost |

05 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Biztonsági adatlap

| | | |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| Termék | GENCOOL PC-26 hűtőfolyadék | Oldal : 2 / 5 |
| Kód : 00945 | Változat : 4 | Dátum : 07/09/2004 |
| Az alábbi keltezésű adatlap éves módosítása: : 02/06/2004 | | |

| | |
|-------------------------|--|
| Tűzoltási eszközök : | Széndioxid (CO2) vízköd oltóporok hab |
| Specifikus veszélyek : | Mérgező gázok felszabadulása |
| Speciális eljárások : | A hőnek kitett tárolóegységek vízköddel történő hűtése |
| Oltást végzők védelme : | Zártrendszerű, a környezettől független légzőkészülék |

06 ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZÉTTÉRÜLÉS ESETÉRE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Személyi óvintézkedések : | Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülje A megfelelő védőfelszerelés nélkül mindenfajta beavatkozás tilos Minden közvetlen hőforrást iktasson ki |
| Környezetvédelmi óvintézkedések : | A termék közvetlen csatornába jutását kerülje el Széttérülés gátlása, visszatartása |
| Tisztítási módszerek : | |
| - semlegesítés : | A szennyezés széttérülésének felvétele : - közömbös, nem éghető megkötő anyaggal |
| - tisztítás/fertőtlenítés : | A szennyezett terület bő vízzel mossa át |
| - Eltávolítás/semlegesítés : | A szennyezett, termékkel átitatott anyagok eltávolítását/semlegesítését a hatályos szabályozások előírásainak megfelelően végezze |

07 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

KEZELÉS

| | |
|------------------------|--|
| Műszaki intézkedések : | A felszabaduló gőzöknek a kibocsátási ponton történő elvezetése, elszívása. |
| Óvintézkedések: | A termékkel történő közvetlen érintkezést kerülje Dohányzási tilalom |

TÁROLÁS

| | |
|----------------------------|---|
| Tárolási körülmények : | |
| - Ajánlott : | Tárolás : - hűvös, jól szellőző helységben - minden hőforrástól távol. - lezárt edényben, nedvességtől védve |
| Összeférhetetlen anyagok : | Erősen oxidáló anyagok |
| Csomagoló anyagok: | |
| - Ajánlott : | Bevont felületű acélok alumínium műanyagok |
| - Ellenjavallatok : | Galvanizált tárolóedények |

08 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

| | |
|--------------------------------|---|
| Műszaki jellegű intézkedések : | A munkahely megfelelő szellőzésének biztosítása |
| Expozíciós határértékek : | |
| - Franciaország : | etilénglükol : VLE = 125 mg/m ³ (50 ppm) |
| Személyi védőfelszerelések : | |

Biztonsági adatlap

Termék

GENCOOL PC-26 hűtőfolyadék

Oldal : 3 /5

Kód : 00945

Változat : 4

Dátum : 07/09/2004

Az alábbi keltezésű adatlap éves módosítása: : 02/06/2004

| | |
|---------------------------|--|
| - Légutak védelme : | Zártrendszerű, a környezettől független légzőkészülék |
| - Kézvédelem : | Nitril gumikesztyű PVC védőkesztyű Neoprén védőkesztyű |
| - Szemvédelem : | biztonsági szemüveg |
| Higiéniiai intézkedések : | A munkavégzés helyszínén ivás, dohányzás, evés tilos |

09 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Fizikai állapot : | folyadék |
| Szín : | fluoreszkáló narancs |
| Szag : | szagtalan |
| pH : | ~ 8.2 |
| Termikus tulajdonságok : | |
| - olvadáspont : | ~ -26°C |
| - Forráspont : | ~ 105□ |
| Gyúlékonysági jellemzők: | |
| - Lobbanáspont : | > 100°C |
| Robbanási jellemzők: | |
| - Alacsonyabb mint : | 3.2 % (térfogat) |
| - Nagyobb mint : | 15,3 % (térfogat) |
| sűrűség : | 1,06 g/cm ³ 20 °C-on |
| Oldhatóság : | |
| - vízben : | Minden arányban keveredik |
| n-octanol/víz megoszlási együttható : | -1.93 (log Poe) |

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

| | |
|------------------------------|--|
| Stabilitás : | Környezeti hőmérsékleten és normál körülmények között stabil |
| Veszélyes reakciók: | |
| - Elkerülendő anyagok : | - erős savak - erős lúgok Heves reakcióba lép: - erős oxidálószerekkel |
| - Veszélyes bomlástermékek : | Égés vagy hőbontás (pirólízis) során felszabaduló anyagok : Szén oxidok (CO, CO ₂) Különböző szénhidrogén láncok - 500-600 °C felett : Acetaldehid |

11 TOXIKOLÓGIAI ADATOK

| | |
|------------------|---|
| Akut toxicitás : | etilénlglikol : DL 50 pc (nyúl) : 19530 mg/kg Lenyelve ártalmatlan DL 50 pc (patkány) : 8540 mg/kg Vesekárosodást okozhat |
| Akut tünetek : | Fejfájás Hányinger Hányás |

Biztonsági adatlap

| | | |
|---|-----------------------------------|--------------------|
| Termék | GENCOOL PC-26 hűtőfolyadék | Oldal : 4 / 5 |
| Kód : 00945 | Változat : 4 | Dátum : 07/09/2004 |
| Az alábbi keltezésű adatlap éves módosítása: : 02/06/2004 | | |

Központi idegrendszer zavarai

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

LEBONTHATÓSÁG :

Biológiai lebonthatóság :

Biológiailag könnyen lebomlik

ÖKOTOXICITÁS :

Élő szervezetekre gyakorolt hatások
vízi környezet :

etilénglükol :

A vizsgált vízi organizmusokra káros hatással nem járó termék

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

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

EGYÉB KÁROS HATÁSOK :

Szennyvízkezelési berendezésekre
gyakorolt hatások :

A szennyvíztisztító állomások működését nem zavarja

13 HULLADÉKKEZELÉSRE, ELTÁVOLÍTÁSRA VONATKOZÓ SZEMPONTOK

TERMÉKHULLADÉKOK :

- Megsemmisítés/semlegesítés :

A vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS :

- Megsemmisítés/semlegesítés :

Jóváhagyott berendezéssel

MEGJEGYZÉS :

Felhívjuk a felhasználó figyelmét az eltávolításra vonatkozó, a felhasználót érintő specifikus, közösségi, nemzeti vagy helyi érvényességű törvényi, jogszabályi illetve adminisztratív rendelkezések lehetséges fennállására

14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

NEMZETKÖZI SZABÁLYOZÁSOK :

RID/ADR/IMDG/IATA :

Nem szabályozott

MEGJEGYZÉS :

A fent idézett szabályozási előírások az adatlap frissítésekor aktuálisan hatályos előírások

Ugyanakkor, tekintettel a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozások mindig lehetséges fejlesztésére, valamint ha az Ön által birtokolt adatlap 12 hónapnál régebbi, javasolt az Ön kereskedelmi ügynökségénél a szabályozások érvényességéről tájékoztatást kérni

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

CE CÍMKÉZÉS :

A veszélyes előállítási folyamatok kötelező címkézése (önbesorolás) :
a terméket érinti

Veszélyes termék azonosítása :

Tartalmaz :

etilénglükol

- Veszélyjelek és veszély szimbólumok:

- ÁRTALMAS (Xn)

- R mondatok :

R 22 : Lenyelve ártalmas

- S mondatok :

S 2 : Gyermekek kezébe nem kerülhet

Biztonsági adatlap

Termék

GENCOOL PC-26 hűtőfolyadék

Oldal : 5 /5

Kód : 00945

Változat : 4

Dátum : 07/09/2004

Az alábbi keltezésű adatlap éves módosítása: : 02/06/2004

S 46 : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

EGYÉB SZABÁLYOZÁSOK :

MEGJEGYZÉS :

Az alkalmazható összes nemzetközi, nemzeti vagy helyi intézkedés, rendelet figyelembe vétele és ismerete ajánlott.

Felhívjuk a felhasználó figyelmét arra, hogy létezhetnek az említett előírásokat kiegészítő egyéb rendelkezések is.

A jelen szakaszban idézett szabályozási információk kizárólag az adatlap tárgyát képező termékre vonatkozó specifikus és fő előírásokat tartalmazzák.

Az idézett közösségi alapszabályok szövege folyamatos frissítés, és a nemzeti jogi rend szerinti átírás tárgyát képezik.

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kiegészítő információk :

A termék rendeltetését tekintve kizárólag ipari felhasználás céljára alkalmas.

A termék felhasználására vonatkozó további tájékoztatásért tanulmányozza a műszaki leírást, vagy keresse fel a regionális forgalmazó ügyfélszolgálatát.

* Frissítve :

Jelen adatlap aktualizálása (lásd a lap tetején)..

A módosított rubrikákat csillag jellel jelöltük (*).

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a műszaki használati utasításokat. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékről a frissítés időpontjában rendelkezésre álló ismereteinken alapulnak. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva.

A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak.

Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi szabályozás ismerete és betartása alól. A termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően minden felelősség kizárólag a felhasználót terheli.

A megjelölt szabályozati előírások csak azt a célt szolgálják, hogy segítsék a felhasználót az őt terhelő kötelezettségek teljesítésében.

A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A felhasználót ez az adatlap nem menti fel az alól a kötelessége alól, hogy ellenőrizze az itt említett szabályozási szövegektől különböző, a termék birtoklását és használatát érintő szabályozásokból eredő, esetleges köteleességek fennállását, mivel ezekért kizárólag a felhasználó felelős.

Dokumentum vége

Oldalak száma : 5