

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Fork Star 10W

Datum vyhotovení v ČR	22. září 2005
Datum revize v ČR	9. červen 2006
Datum posledního přepracování v zahraničí	13. duben 2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
 - 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku Fork Star 10W
Číslo 110570
Další názvy látky/přípravku
 - 1.2. Použití látky nebo přípravku tlumičový olej
 - 1.3. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora
Identifikace zahraničního výrobce
Jméno nebo obchodní jméno UNIL Belgium N.V.
Adresa Bergensesteenweg 715, B-1600
Sint-Pieters-Leeuw
Belgium (Belgie)
Telefon +32/2/3650200
Fax +32/2/3600112
Identifikace prvního distributora
Jméno nebo obchodní jméno Nacházel, s.r.o.
Adresa Přátelství 681, 104 00 Praha 10 -
Uhřetěves
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 222351140
Fax 222351149
Adresa elektronické pošty maziva@nachazel.cz
Adresa www stránek www.nachazel.cz
 - 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128
08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Informace o složení přípravku
 - 2.1. Chemická charakteristika přípravku
Směs rafinátů z ropného oleje (směsné uhlovodíky) s aditivou.
 - 2.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Symbol nebezpečí, R a S věty
CAS:	Alkylovaný fenol	<0,4	N
ES(Einecs):			R-51/53
Index.čís:			S-29, 61
CAS:	Dialkyl (C1-C14)dithiofosforečn	<0,4	Xi, N
ES(Einecs):	an zinečnatý		R-38, 41, 51/53
Index.čís:			S-2, 37, 46

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
 - 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
Symbol nebezpečí
neuveďeno
R-věty
žádné
S-věty
S 2, S 46
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka
Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka.
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro životní prostředí
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
 - 3.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy
související s použitím a možným nevhodným použitím
neuveďeno
 - 3.3. Další rizika
neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění


Fork Star 10W

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. Při nadýchání
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
-
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva
pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
voda - plný proud
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku kysličníku uhelnatého, oxidů síry a oxidů dusíku. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
Izolační dýchací přístroj.
- 5.5. Další údaje
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou. Zbytky po hoření odstraňujte v souladu s místně platnými předpisy. Hasební voda nesmí vniknout do kanalizace.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Zabraňte dalším únikům. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Pokud však dojde k úniku informujte příslušné orgány.
- 6.3. Metody čištění
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, jako např. náš DRY Absorbent, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Okresního úřadu.
- 6.4. Další údaje
Produkt tvoří s vodou kluzné povrchy, a tím hrozí nebezpečí uklouznutí.
-
7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Zabraňte tvorbě olejové mlhy. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným světlem, ohněm a jinými zápalnými zdroji. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
neuveďeno
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Fork Star 10W

- neuveďeno
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
- | | |
|----------------|---|
| Obsah | 1 l |
| Druh obalu | plastová lahev |
| Materiál obalu | PE-HD (2), Polyethylén - vysokohustotní lineární (Plasty) |
- 

PE-HD
- Skladovací teplota 0 - 40 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveďeno
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly. Při nepřekročení skladovací teploty a zabránění přístupu vlhkosti je produkt neomezeně skladovatelný.
-
8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob
- 8.1. Expoziční limity
žádné
- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zamezte tvorbě olejové mlhy.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů
V případě tvorby olejové mlhy maska s filtrem proti organickým parám.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou
Ochranné gumové rukavice z NBR (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.
- 8.2.1.3. Ochrana očí
Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
- 8.2.1.4. Ochrana kůže
Při nebezpečí postříkání oleji odolný ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
neuveďeno
-
9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku
- 9.1. Všeobecné informace
- | | |
|---------------|------------------|
| Skupenství | kapalné při 20°C |
| Barva | žlutá |
| Zápach (vůně) | po oleji |
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| Bod vzplanutí | 220 °C |
| Meze výbušnosti | 1 - 10 %obj. |
| Hustota | 0,87 g/cm ³ při 15 °C |
| Rozpuštnost ve vodě | nerozpuštný |
- 9.3. Další informace
- | | |
|------------------|---|
| Teplota tání | -54 °C |
| Teplota vznícení | 250 °C |
| Viskozita | 17,2 až 48,5 mm ² /s při 100°C |
-
10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2. Materiály, které nelze použít
Chraňte před silnými oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Fork Star 10W

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku
- 11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku
Dráždivost pro kůži: Nedráždí, přesto při dlouhodobém a častém kontaktu s produktem může dojít ke dráždění. Dráždivost pro oči: Nedráždí, přesto při dlouhodobém a častém kontaktu s produktem může dojít ke dráždění. Zkušenosti z působení na člověka: Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
Akutní toxicita přípravku
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
neuveďeno
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Nejsou k dispozici žádné údaje. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena. Není známo, že by přípravek v koncentracích komponent nad 0,1% měl karcinogenní účinky. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Není známo, že by přípravek v koncentracích komponent nad 0,1% měl mutagení účinky. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena. Není známo, že by přípravek v koncentracích komponent nad 0,1% měl toxické účinky. Zkoušky na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou (podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.).
Akutní toxicita komponent přípravku
neuveďeno
-
12. Ekologické informace o látce nebo přípravku
- 12.1. Ekotoxicita
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
neuveďeno
- 12.2. Mobilita
neuveďeno
- 12.3. Persistence a rozložitelnost
neuveďeno
- 12.4. Bioakumulační potenciál
neuveďeno
- 12.5. Další nepříznivé účinky
neuveďeno
-
13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.3. Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|---------------------------|---|
| Kód druhu odpadu | 130103 |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150102 |
| Název druhu odpadu (obal) | Plastové obaly |
| Kategorie | 0 |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činnidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Fork Star 10W

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku
- 14.1. Speciální preventivní opatření
neuveďeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR
Nepodléhá předpisům podle ADR
Železniční přeprava RID
Nepodléhá předpisům podle RID
Letecká přeprava ICAO/IATA
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA
Námořní přeprava IMDG
Nepodléhá předpisům podle IMDG
-
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:
Symbol nebezpečí
žádné
Nebezpečné látky
Alkylovaný fenol
R-věty (úplné znění)
žádné
S-věty (úplné znění)
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuveďeno
Označení pro aerosolová balení
žádné
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
neuveďeno
- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Zdravotnické předpisy
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.
Předpisy na ochranu ovzduší
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.
Požární předpisy
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.
-
16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku
Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
- | | |
|---------|--|
| R 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R 38 | Dráždí kůži |
| R 41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| S 29 | Nevylévejte do kanalizace |
| S 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy |
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| S 37 | Používejte vhodné ochranné rukavice |
| S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
- Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Fork Star 10W

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce, dovozce, databáze a klasifikace látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.