

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Dátum vydania: 01.10.2003

Dátum revízie: 01.10.2003

Názov výrobku: **olej na údržbu MultiFix**

- **Identifikácia prípravku, výrobcu, dovozcu**

- 1.1 Obchodný názov prípravku : olej na údržbu MultiFix (aerosol)
 Číslo CAS : nemá
 Číslo EINECS : nemá

- **Informácie o zložení prípravku**

Chemická charakteristika : Zmes rozpúšťadiel. Hnací plyn: Oxid uhličitý

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

1. Číslo CAS: 85068-69-5 Názov: Kyselina 2- etylhexanová s dodecilaminom
 Číslo EINECS: 285-327-9
 Hmot. %: <2
 Výstražný symbol: Xi dráždivý
 R- vety: R36/38
 S-vety: S23-26
2. Číslo CAS: nemá (zmes) Názov : kondenzačný produkt sójového oleja a polyoxyalkylaminom
 Číslo EINECS: Nemá (zmes)
 Hmot.%: <5
 Výstražný symbol: C žieravý
 R- vety: R22-35
 S- vety: S24/25-26
3. Číslo CAS: nemá (zmes) Názov : zmes alyfatyckých uhľovodíkov
 Číslo EINECS: Nemá (zmes)
 Hmot.%: >50
 Výstražný symbol: Xn zdraviu škodlivé
 R- vety: R65
 S- vety: S62

- **Údaje o nebezpečnosti prípravku**

- 3.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku: zdraviu škodlivý, pri požití môže vyvolať ťažké poškodenie pľúc; vo vysokých koncentráciách dráždi sliznice; omamujúci účinok; dráždivý, dlhodobý kontakt môže viesť k zápalom.
- 3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní prípravku: Vo veľkom množstve nesmie vniknúť do povrchových a podzemných vôd a kanalizácie.
- 3.3. Možné nesprávne použitie prípravku: Horľavá kvapalina! Chrániť pred priamym teplom, slnečným žiarením, zvýšenou teplotou. Nevystavovať teplotám nad 50°C! Používať v dobre vetraných priestoroch, aby neboli prekročené NPK na pracovisku. Zabrániť tvorbe aerosolu.

- **Pokyny pre prvú pomoc**

- 4.1 Pri nadýchaní sa: zaistiť prísun čerstvého vzduchu
- 4.2 Pri styku s kožou: zasiahnutú pokožku oplachujte veľkým množstvom vody a mydlom.
- 4.3 Pri zasiahnutí očí: vykonávať výplach očí po dobu 10-15 min. dostatočným množstvom čistej tečúcej vody, vyhľadať lekára
- 4.4 Pri požití: nevyvolávať zvracanie. Privolať ihneď lekára

- **Opatrenia pre hasiaci zásah**

- 5.1 Vhodné hasivá: CO₂, penový hasiaci prístroj, práškový has. prístroj, voda.
- 5.2 Nevhodné hasivá.
- 5.3 Zvláštne nebezpečie: Prehriatie vedie k prasknutiu sprejových aerosolových nádob; ohrozené nádoby chladiť vodným prúdom.
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Prístroj na ochranu dýchacích ciest nezávislý na okolitom vzduchu
- 5.5 Ďalšie údaje: ohrozené nádoby v blízkosti požiaru ochladzujte vodou a nezasiahnuté nádoby okamžite odstráňte z blízkosti požiaru. Nebezpečie prasknutia nádob! Voda použitá k haseniu sa nesmie dostať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda sa musia likvidovať v súlade s úradnými predpismi.

- **Opatrenia v prípade náhodného úniku**

- 6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: Zaisťovať dostatočné odvetranie. Odstrániť zdroje ohňa.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: Látka sa nesmie dostať do spodnej vody a zeminy. Pri kontaminácii pôdy neodkladne a v súlade so zákonmi informovať príslušné úrady.
- 6.3 Odporúčané metódy čistenia a zneškodnenia: Rozliaty materiál, netesnej nádoby je treba zachytiť materiálmi viazajúcimi olej. Tento kontaminovaný materiál potom zoberte do vhodných uzatvorených nádob (viď. kapitola 13) a likvidujte. Zaisťujte dostatočné odvetranie. Nevyplachovať vodou alebo vodnými roztokmi čistiacich prostriedkov
- 6.4 Ďalšie údaje : nebezpečie požiaru pri rozliatí kvapaliny. Pri vniknutí do kanalizácie existuje nebezpečie vznietenia. V týchto prípadoch musia byť ihneď informované príslušné úrady.

- **Pokyny pre zachádzanie a skladovanie**

- 7.1 Pokyny pre zachádzanie: nefajčiť! Používať len v dobre vetraných priestoroch. Chrániť pred zápalnými zdrojmi! Nádoba je pod stálym tlakom. Ani po spotrebovaní násilím neotvárať a nevhadzovať do ohňa! Nevstrekovať do otvoreného ohňa ani na žeravé povrchy. Nestrieť do očí. Uchovávať mimo dosah detí. Dodržiavať predpisy pre skladovanie aerosolov. Uchovávať len v dobre vetraných priestoroch pri izbovej teplote. Nefajčiť! Ohrozené nádoby chladiť vodou.
- 7.2 Pokyny pre skladovanie: Uskladiť v dobre uzavretých nádobách na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Chrániť pred zápalnými zdrojmi. Nefajčiť!!!! Dodržiavať predpisy pre skladovanie aerosolov.

- **Kontrola a expozícia osôb**

- 8.1 Technické opatrenia: Žiadne ďalšie údaje
- 8.2 Kontrolné parametre: Vid'. bod 16 Bezpeč. listu (vyhl. č.178/2001 Sb)
- 8.3 Osobné ochranné prostriedky:
Všeobecné bezpečnostné a ochranné opatrenia: Pri práci nejest' nepiť, nefajčiť. Výrobok nesmie prísť do styku s potravinami, nápojmi a krmivami.
- 8.4 Ochrana dýchacích ciest: Nevyžaduje sa.
Ochrana rúk: vhodné ochranné rukavice odolné rozpúšťadlu.
Ochrana očí: ochranné okuliare
Ochrana kože: Nevyžaduje sa.

- **Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Skupenstvo:	aerosól
Farba:	žltohnedá
Zápach:	takmer bez zápachu
Teplota/ rozmedzie teplôt topenia	nepoužíva sa
Teplota / rozmedzie teplôt varu:	nepoužíva sa
Bod vzplanutia:	>60°C (účinná látka)
Hodnota pH neriedeného:	nepoužíva sa
Hodnota pH 1% vo vode:	nepoužíva sa
Zápalná teplota:	ca. 220°C
Samozápalnosť:	nie
Oheň podporujúce vlastnosti:	nie
Nebezpečie explózie:	malé
Medze výbušnosti:	dolná medza- 0,6 obj.%; Horná medza - 6,5 obj.%
Termický rozklad:	Nieje k dispozícii
Tlak pri 20°C:	4,2 bar
Hustota pri 20°C:	0,82 kg/ l (účinná látka)
Rozpustnosť vo vode / miešateľnosť s vodou:	nerozpustný

- **Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: za bežných podmienok stabilný.
- 10.2 Podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať: Vyvarovať sa teplotám nad 50°C! Chrániť pred priamym slnečným žiarením
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne pri predpísanom použití. Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý (vznikajú i pri požiari).
- 10.4 Látka a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku: Niesu známe.
- 10.5 Ďalšie údaje: Nebezpečné reakcie: Nádoba je pod stálym tlakom. Pri teplote nad 50°C nebezpečie prasknutia nádob

- **Toxikologické informácie:** údaje niesu bližšie uvedené.

- **Ekologické informácie:** VGK 1 (vlastná kvalifikácia). Znečisťuje vodu, nesmie sa dostať do spodných ani povrchových vôd a kanalizácie.

- **Informácie o zneškodňovaní**

- 13.1 Spôsoby zneškodňovania prípravku: Nádoby zo zbytkami prípravku nevhadzovať do komunálneho odpadu, patrí medzi nebezpečný odpad! Nevhadzovať medzi odpad, pokiaľ nádoby niesu celkom vyprázdnené.
- 13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Nádoby zo zbytkami prípravku zaradené podľa katalógu odpadov 160504 -plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov). Obsahujú nebezpečné látky: Kategória nebezpečný. Nevhadzovať medzi komunálny odpad. Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdniť. Použité vyprázdnené nádoby odovzdať v zberni nebezpečného odpadu. Zneškodňujte v súlade so ztákomom č. 185/2001Sb. v platnom znení.

- **Informácie pre prepravu**

Pozemná preprava ADR/RID a GGVS/GGVE (medzinárodná / vnútroštátna): tovar možno prepravovať podľa ADR, stav, označenie a spoločné balenie zodpovedá ADR.

ADR / RID- GGVS / E trieda:2

Kód / číslo / písmeno: 5 A

UN- číslo, popis: 1950, nádoby so stlačeným plynom

Výstražný štítok: 2

Obmedzenie množstva: LQ 2

- **Informácie o právnych predpisoch**

Podľa zákona č. 356 / 2003 Sb. v znení neskorších predpisov bude prípravok klasifikovaný ako:

Xi dráždivý

R - vety:	R 36/ 38	Dráždi oči a kožu
	R 36	Dráždi oči
	R 38	Dráždi kožu
S - vety:	S 2	Uchovávať mimo dosah detí
	S 23	Nevdychujte aerosoly / plyny
	S 26	Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc
	S 51	Používajte len v dobre vetraných priestoroch.
	S 56	Zneškodnite tento materiál a jeho obaly zbernom mieste zvlášť alebo alebo v nebezpečných obaloch