

Kat. č. 020045

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 10. 2003

Datum revize: 01. 10. 2003

Název výrobku: olej na údržbu MultiFix

1. Identifikace přípravku, výrobce, dovozce

- 1.1 Obchodní název přípravku : olej na údržbu MultiFix (aerosol)
Číslo CAS : nemá
Číslo EINECS : nemá

2. Informace o složení přípravku

Chemická charakteristika: Směs rozpouštědel. Hnací plyn: Oxid uhličitý

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

1. Číslo CAS: 85068-69-5 Název: Kyselina 2-ethylhexanová s dodecylaminem
Číslo EINECS: 285-327-9
Hmot %: < 2
Výstražný symbol: Xi dráždivý
R-věty: R36/38
S-věty: S 23-26
2. Číslo CAS: nemá (směs) Název: kondenzační produkt sojového oleje a polyoxyalkylaminem
Číslo EINECS: nemá (směs)
Hmot. %: < 5
Výstražný symbol: C žíravý
R-věty: R 22-35
S-věty: S 24/25-26
3. Číslo CAS: nemá (směs) Název: Směs alifatických uhlovodíků
Číslo EINECS: nemá (směs)
Hmot. %: > 50
Výstražný symbol: Xn zdraví škodlivý
R-věty: R 65
S-věty: S 62

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

- 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat těžké poškození plic; ve vysokých koncentracích dráždí sliznice; omamující účinek; dráždivý, dlouhodobý kontakt může vést k zápalům.
- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Ve velkém množství nesmí vniknout do povrchových a podzemních vod a kanalizace.
- 3.3 Možné nesprávné použití přípravku: Hořlavá kapalina! Chránit před přímým teplem, slunečním zářením, zvýšenou teplotou. Nevystavovat teplotám nad 50°C! Používat v dobře větraných prostorech, aby nebyly překročeny NPK na pracovišti. Zabránit tvorbě aerosolu.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Při nadýchání: Zajistit přísun čerstvého vzduchu.
- 4.2 Při styku s kůží: Potřísněnou pokožku oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem.
- 4.3 Při zasažení očí: Provádět výplach očí po dobu 10-15 min. dostatečným množstvím čisté tekoucí vody, vyhledat lékaře.
- 4.4 Při požití: Nevyvolávat zvracení. Přivolat ihned lékaře.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: CO₂, pěnový hasicí přístroj, práškový has. přístroj, voda.
- 5.2 Nevhodná hasiva:
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Přehřátí vede k prasknutí sprejových aerosolových nádob; ohrožené nádoby chladit vodním proudem.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Přístroj na ochranu dýchacích cest nezávislý na okolním vzduchu.
- 5.5 Další údaje: Ohrožené nádoby v blízkosti požáru ochlazujte vodou a nezasazené nádoby okamžitě odstraňte z blízkosti požáru. Nebezpečí prasknutí nádob! Voda použitá k hašení se nesmí dostat do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda se musí likvidovat v souladu s úředními předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zajistit dostatečné odvětrání. Odstranit zdroje ohně.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Látka se nesmí dostat do spodní vody a zeminy. Při kontaminaci půdy neprodleně a v souladu se zákony informovat příslušné úřady.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Rozlitý materiál, netěsné nádoby je třeba zachytit materiály vázajícími olej. Tento kontaminovaný materiál pak seberte do vhodných uzavřených nádob (viz. Kapitola 13) a likvidujte. Zajistit dostatečné odvětrání. Nevyplachovat vodou neb vodnými roztoky čistících prostředků.
- 6.4 Další údaje: Nebezpečí požáru při rozlití kapaliny. Při vniknutí do kanalizace existuje nebezpečí vznícení. V těchto případech musí být ihned informovány příslušné úřady.

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Nekouřit! Používat pouze v dobře větraných prostorách. Chránit před zápalnými zdroji! Nádoba je pod stálým tlakem. Ani po upotřebení násilím neotvírat a nevhazovat do ohně! Nevstříkovat do otevřeného ohně ani na žhavé povrchy. Nestříkat do očí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Dodržovat předpisy pro skladování aerosolů. Uchovávat pouze v dobře větraných prostorách při pokojové teplotě. Nekouřit! Ohrožené nádoby chladit vodou.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Ukládat v dobře uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před zápalnými zdroji. Nekouřit!! Dodržovat předpisy pro skladování aerosolů.

8. Kontrola a expozice osob

- 8.1 Technická opatření: Žádné další údaje
- 8.2 Kontrolní parametry: Viz. bod 16 Bezpeč. listu (vyhl. č. 178/2001 Sb.)
- 8.3 Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná bezpečnostní a ochranná opatření: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Výrobek nesmí přijít do styku s potravinami, nápoji a krmivy.
8.4 Ochrana dýchacích cest: Nevyžaduje se.
Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice odolné rozpouštědlu.
Ochrana očí: Ochranné brýle.
Ochrana kůže: Nevyžaduje se.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	aerosol
Barva:	žlutohnědá
Zápach:	téměř bez zápachu
Teplota/rozmezí teplot tání:	nepoužívá se
Teplota/rozmezí teplot varu:	nepoužívá se
Bod vzplanutí:	> 60°C (účinná látka)
Hodnota pH neředěného:	nepoužívá se
Hodnota pH 1% ve vodě:	nepoužívá se
Zápalná teplota:	ca. 220 °C
Samozápalnost:	ne
Oheň podporující vlastnosti:	ne
Nebezpečí exploze:	malé
Meze výbušnosti:	dolní mez – 0,6 obj. % ; horní mez – 6,5 obj. %
Termický rozklad:	není k dispozici
Tlak par při 20°C	4,2 bar
Hustota při 20°C	0,82 kg/l (účinná látka)
Rozpustnost ve vodě/mísitelnost s vodou:	nerozpustný

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1 Podmínky, za kterých je výrobek stabilní: za běžných podmínek stabilní
- 10.2 Podmínky, kterým je nutné se vyvarovat: vyvarovat se teplotám nad 50°C! Chránit před přímým slunečním zářením.
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: žádné při předepsaném použití. Oxid uhelnatý, oxid uhličitý (vznikají i při požáru)
- 10.4 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: nejsou známy
- 10.5 Další údaje: nebezpečné reakce: Nádoba je pod stálým tlakem. Při teplotě nad 50°C nebezpečí prasknutí nádob.

11. Toxikologické informace:

údaje nejsou blíže uvedeny

12. Ekologické informace: WGK 1 (vlastní klasifikace). Znečišťuje vodu, nesmí se dostat do spodních ani povrchových vod a kanalizace.

13. Informace o zneškodňování

- 13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: Nádoby se zbytky přípravku nevhazovat do komunálního odpadu, náleží mezi nebezpečný odpad! Nevhazovat mezi odpad pokud nádoby nejsou zcela vyprázdněné.
- 13.1 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Nádoby se zbytky přípravku jsou zařazeny podle Katalogu odpadů 160504-plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky: kategorie nebezpečný. Nevhazovat mezi komunální odpad! Kontaminovaný obal důkladně vyprázdnit. Použité vyprázdněné nádoby odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. V platném znění.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (mezinárodní/vnitrostátní): Zboží lze přepravovat dle ADR, stav, označení a společné balení odpovídá ADR.

ADR/RID-GGVS/E třída: 2

Kód/číslo/písmeno: 5 A

UN-číslo, popis: 1950, nádoby se stlačeným plynem

Výstražný štítek: 2

Omezení množství: LQ 2

15. Informace o právních předpisech

Dle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů bude přípravek klasifikován jako :

Xi dráždivý

R-věty: R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte aerosoly/plyny

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvlášť nebo nebezpečných obalů

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.