

# Kat. č. 020043

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 24. 11. 2003

Datum revize: 24. 11. 2003

Název výrobku: **Rychloodmašťovač BLITZ**

### 1. Identifikace přípravku, výrobce, dodavatel

1.1 Obchodní název přípravku: **Rychloodmašťovač BLITZ**

Číslo CAS: nemá

Číslo EINECS: nemá

Chemická charakteristika: Směs rozpouštědel. Hnací plyn: Oxid uhličitý

### 2. Informace o složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

1. Číslo CAS: 124-38-9 Název: Oxid uhličitý

Číslo EINECS: 124-38-9

Hmot. %: < 5 %

2. Číslo CSA: 64742-49-0 Název: Nafta solventní

Číslo EINECS: 265-151-9

ES: 649-328-00-1

Hmot. %: 60-70

Výstražný symbol: T toxický, karcinogen kat. 2; Xn zdraví škodlivý; N nebezpečný pro životní prostředí;

R – věty: R 11

R 38

R 45-65

R 51/53

R 67

S – věty: S 53-45

Pozn.: Látkou obsahuje méně než 0,1 % benzenu, přípravek se nemusí klasifikovat jako karcinogenní.

3. Číslo CAS: 67-64-1 Název: Aceton

Číslo EINECS: 200-662-2

ES: 606-001-00-8

Hmot. %: 20-30%

Výstražný symbol: F vysoce hořlavý

R-věty: R 11

S-věty: S (2-)9-16-23-33

### 3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: jedovatý vodním organismům-nesmí vniknout do povrchových a podzemních vod.

3.3 Možné nesprávné použití přípravku: Hořlavá kapalina! Chránit před přímým teplem, slunečním zářením, zvýšenou teplotou, opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Používat v dobře větraných prostorech, aby nebyly překročeny NPK na pracovišti. Zabránit tvorbě aerosolu.

### 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru a uložte jej. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Při nadýchání: V případě bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Postiženého uložte do klidu a tepla. V případě nepravdivého dechu nebo při zástavě dechu zaveďte umělé dýchání, při přetrvávajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží: Potřísněnou pokožku oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem. Kůži ošetřít krémem.

4.4 Při zasažení očí: Provádět výplach očí dostatečným množstvím studené vody, vyhledat lékaře.

4.5 Při požití: Nevyvolávat zvracení. Přivolejte ihned lékaře.

### 5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, pěnový hasící přístroj, suchý hasící prostředek.

5.2 Nevhodná hasiva: Proud vody není vhodný v případě úniku látky.

5.3 Zvláštní nebezpečí: Mohou vznikat výbušné směsi plynů a vzduchu.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Kompletní ochranný oděv. Přístroj na ochranu dýchacích cest nezávislý na okolním vzduchu.

5.5 Další údaje: Ohrožené nádoby v blízkosti požáru ochlazujte vodou a nezasažené 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. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněným osobám vstup do nebezpečné zóny zakázán.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Látky se nesmí dostat do spodní vody a zeminy. Při kontaminaci půdy neprodleně a v souladu s místními zákony informovat příslušné úřady. Při kontaminaci řek, jezer nebo kanalizačního potrubí neprodleně a v souladu se zákony informovat příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Rozlité materiály, netěsné nádoby je třeba zachytit absorbujícími materiály (např. písek, křemelina, látky vázící kyseliny, univerzální absorbenty, piliny). 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 rozlité kapalině. 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 a teplotou nad 50°C! Nádoba je pod stálým tlakem. Ani po upotřebení násilím neotvírat a nevhazovat do ohně! Nevstříkovat do otevřeného ohně ani na žhavé povrchy. Uchovávejte mimo dosah dětí. Ochrana proti požáru a explozi: Chránit před přímým slunečním zářením! Dodržovat předpisy pro skladování aerosolů. Uchovávat pouze v dobře větraných prostorách. Nekouřit! Teplota skladování nesmí přesáhnout 50°C !! Ohrožené nádoby chladit vodou.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Uskladnit v dobře uzavřených nádobách na chladném a suchém místě. Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před zápalnými zdroji. Nekouřit!! Dodržovat předpisy pro skladování aerosolů. Uchovávat pouze v dobře větraných prostorách. Teplota skladování nesmí přesáhnout 50°C!! Nepřevážet uvnitř osobních automobilů. Zahřívání nádob vede ke zvyšování tlaku a nebezpečí výbuchu.
- 8. Kontrola a expozice osob**
- 8.1 Technická opatření: Žádné další údaje, viz. kapitola 7.
- 8.2 Kontrolní parametry:  
Vyhláška č. 178/2001 Sb. příloha 2
- |                  |       |               |
|------------------|-------|---------------|
| Aceton:          | PEL   | : 800 mg/m3   |
|                  | NPK-P | : 1500 mg/m3  |
| Oxid uhličitý:   | PEL   | : 9000 mg/m3  |
|                  | NPK-P | : 45000 mg/m3 |
| Nafta solventní: | PEL   | : 200 mg/m3   |
|                  | NPK-P | : 1000 mg/m3  |
- 8.3 Osobní ochranné prostředky:  
Všeobecná bezpečnostní a ochranná opatření: Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nesmrkat. Výrobek nesmí přijít do styku s potravinami, nápoji a krmivými. Kontaminovaný oděv okamžitě svléci. Před přestávkami a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce. Zabraňte zasažení očí a pokožky. Dodržujte ostatní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.
- 8.4 Ochrana dýchacích cest: V prostorách, které nejsou dostatečně odvětrány nebo při intenzivní nebo dlouhodobá expozice vyžaduje použití dýchacího přístroje.  
Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice odolné rozpouštědlu.  
Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.  
Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv.
- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**
- |  |   |
|--|---|
| Skupenství:                              | aerosol   |
| Barva:                                   | bezbarvá  |
| Zápach:                                  | charakteristický po benzínu   |
| Teplota/rozmezí teplot tání:             | nepoužívá se  |
| Teplota/rozmezí teplot varu:             | nepoužívá se  |
| Bod vzplanutí:                           | nepoužívá se  |
| Zápalná teplota:                         | > 250 °C  |
| Samozápalnost:                           | výrobek není samozápalný  |
| Nebezpečí exploze:                       | u výrobku nehrozí nebezpečí výbuchu, ale je možná tvorba výbušných směsí páry/vzduchu |
| Meze výbušnosti:                         | dolní mez – 0,6 obj. % ; horní mez – nezjištěna                                       |
| Tlak par při 20°C                        | 4,2 bar   |
| Hustota při 20°C                         | 0,75 g/ml   |
| Rozpustnost ve vodě/mísitelnost s vodou: | částečná rozpustnost ve vodě  |
| Hodnota pH při 20°C:                     | nepoužívá se  |
- 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: silná oxidační činidla.
- 10.5 Další údaje: nebezpečné reakce: Nádoba je pod stálým tlakem. Vznik lehce vznětlivých plynů a par. Při teplotě nad 50°C nebezpečí prasknutí nádob. Reakce se silnými oxidačními činidly.
- 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 chemikálie nevhazovat do komunálního odpadu, náleží mezi nebezpečný odpad! Nevhazovat mezi odpad pokud nádoby nejsou zcela vyprázdněné.
- 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Nádoby se zbytky chemikálie 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. Zneškodňovat 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 F  
UN-číslo, popis: 1950, nádoby se stlačeným plynem  
Výstražný štítek: 2.1  
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; F vysoce hořlavý; N nebezpečný pro životní prostředí  
R-věty: R 11-36-38-67-51/53  
S-věty: S 23-26-51-56