

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Montagereiniger R3000

Datum vytvoření 29. leden 2007
Datum revize 17. září 2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Montagereiniger R3000
Číslo 101-1
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku Čistící a odmašťovací sprej
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Prodejce, Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno
Adresa

MAKRA Norbert Kraft GmbH
Zillenhardtstr. 29
D-73037 Göppingen / Voralb
+49-(0)7161 - 99909 - 0
+49-(0)7161 - 99909 - 99
info@makra.de
www.makra.de

Telefon

Fax

Adresa elektronické pošty

Adresa www stránek

Prodejce ČR

Jméno nebo obchodní jméno
Adresa

Pavel Pardovský
J. Moláka 23 690 03, Břeclav
Czech Republic (Česká republika)
602 775 523
519 327 116
info@step-four.cz
www.step-four.cz

Telefon

Fax

Adresa elektronické pošty

Adresa www stránek

- 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. Identifikace rizik

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý

R-věty

R 11

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Přípravek je vysoce hořlavý. Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Přípravek nemusí být klasifikován T R45, neboť se na jeho složku vztahuje poznámka P a H přílohy č.2 vyhlášky 232/2004 Sb. v platném znění a karcinogenita zde odpadá. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveдено

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika přípravku

Směs rozpouštědel, obsahuje oxid uhličitý (CO₂). Aerosol.

- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Chemický název látky | Koncentrace [%] | Výstražný symbol a R věty |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| CAS: 64742-49-0 | Benzinová frakce (ropná), | 90 - 99 T | |
| ES(Einecs): 265-151-9 | hydrogenovaná lehká; | | R-45, 65 |
| Index.čís: 649-328-00-1 | Nízkovroucí hydrogenovaný benzín | | |

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Montagereiniger R3000

- 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. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Postižený má zástavu dechu: poskytněte umělé dýchání a/nebo kyslík. Pokyny pro lékaře: Symptomatické ošetření.
- 4.2. Při nadýchání**
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.
- 4.3. Při styku s kůží**
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a obuv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.
- 4.4. Při zasažení očí**
Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a konzultujte s lékařem.
- 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, 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 oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče**
Izolační dýchací přístroj.
- 5.5. Další údaje**
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
-
- 6. Opatření v případě náhodného úniku**
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob**
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nekuřte. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. 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. Zabraňte vniknutí do podlahy. Zahraďte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.
- 6.3. Metody čištění**
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, kyselá a univerzální pojivo, piliny a jiné vhodné absorpční materiály, 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 Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
- 6.4. Další údaje**
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nebezpečí vznícení. Nenechejte vniknout do kanalizace.
-
- 7. Zacházení a skladování**
- 7.1. Zacházení**
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem**
Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Montagereiniger R3000

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

Běžná opatření protipožární ochrany. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

7.2. Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Skladovací třída 2B

7.2.2. Množství limit při daných skladovacích podmínkách

neuváděno

7.2.3. Specifické (specifická) použití

neuváděno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Expoziční limity

| Chemický název látky | Koncentrace [%] | Číslo CAS | Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³] | |
|----------------------|-----------------|-----------|---|-------|
| | | | PEL | NPK-P |

Benzinová frakce (ropná),
hydrogenovaná lehká;
Nízkovroucí hydrogenovaný
benzín

90 - 99 64742-49-0

400

1000

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Všeobecná hygienická opatření. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nepostačuje-li to k udržení koncentrace par rozpouštědel pod mezními hodnotami pro expozici, musí být použit vhodný dýchací přístroj.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky: Před manipulací s výrobkem použijte ochranný krém na kůži.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty.

8.2.1.4. Ochrana kůže

Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Zabraňte potřásnění oděvu. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

bezbarvý

Zápach (vůně)

po rozpouštění

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Teplota varu

80 °C

Bod vzplanutí

<0 °C

Meze výbušnosti

0,6 - 8 %obj.

Relativní hustota

0,7 g/cm³ při °C

Rozpustnost ve vodě

nerozpustná látka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Montagereiniger R3000

9.3. Další informace

Tlak par 4000 hPa při 20 °C
Teplota vznícení 250 °C
Obsah organických rozpouštědel (VOC) 1 kg/kg
Tlak par : 7000 hPa při (50 °C)

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Mráz, zahřívání, plameny a jiskry. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

10.2. Materiály, které nelze použít

neuváděno

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.

11. Toxikologické informace

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

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.
neuváděno

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: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

**Akutní toxicita komponent
přípravku** neuváděno

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

Produkt neobsahuje organicky vázané halogeny. neuváděno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy neuváděno

12.2. Mobilita

neuváděno

12.3. Persistenceence a

rozložitelnost neuváděno

12.4. Bioakumulační

potenciál neuváděno

12.5. Výsledky posouzení

PBT neuváděno

12.6. Jiné nepříznivé

účinky neuváděno

13. Pokyny pro likvidaci

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.) Neotvírejte násilím ani nespalujte po použití. Vyprázdněte zbytky.

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

070704

Název druhu odpadu

Jiná organická rozpouštědla,
promývací kapaliny a matečné louhy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Montagereiniger R3000

| | |
|----------------------------------|---|
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků |
| Skupina odpadu | Odpady z organických chemických procesů |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150110 |
| Název druhu odpadu (obal) | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |

14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření

neuvedeno

14.2. Silniční přeprava ADR

UN číslo 1950
Klasifikační kód 5F
Třída nebezpečnosti 2 (Plyny)
Pojmenování přepravovaných látek OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky 2.1

Železniční přeprava RID

UN číslo 1950
Klasifikační kód 5F
Třída nebezpečnosti 2 (Plyny)
Pojmenování přepravovaných látek OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky 2.1

Letecká přeprava ICAO/IATA

UN číslo 1950
Klasifikační kód 5F
Třída nebezpečnosti 2 (Plyny)
Pojmenování přepravovaných látek OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky 2.1

Námořní přeprava IMDG

UN číslo 1950
Klasifikační kód 5F
Třída nebezpečnosti 2 (Plyny)
Pojmenování přepravovaných látek OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky 2.1

Námořní znečištění Ne

15. Informace o předpisech

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:

Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

R 11 Vysoce hořlavý

S-věty (úplné znění)

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte aerosoly

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Montagereiniger R3000

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuveдено

Označení pro aerosolová balení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.

Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

neuveдено

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. 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 ČSR 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

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

| | |
|------|--|
| R 11 | Vysoce hořlavý |
| R 45 | Může vyvolat rakovinu |
| R 65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic |
| S 16 | Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření |
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| S 23 | Nevdechujte aerosoly |
| S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| S 51 | Používejte pouze v dobře větraných prostorách |
| S 45 | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) |
| S 53 | Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce |

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.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

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.