

Výrobek : **Entschäumer 1802 (odpěňovač)**

Datum vydání : 18. 11. 2008

Datum revize :

Strana 1 (celkem 6)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace přípravku: Entschäumer 1802 (odpěňovač)

Použití přípravku: Odpěňovač.

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma: **EFA Chemie GmbH**

Adresa: Kreuzherrenstrasse 11 - 19, D-32676 Lügde, Německo

Telefon: +49 5283 9809-0

Fax: +49 5283 1478

E-Mail: mail@efa-chemie.de

Internet: www.efa-chemie.de

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: **EWAC spol. s r.o.**

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: anovotna@iol.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Lékařská záchranná služba: **155**

Hasiči: **150**

Policie ČR: **158**

Klinika nemocí z povolání:

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Nouzové tel. číslo pro celou ČR : nepřetržitě **+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575**

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Výrobek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **nebezpečný**.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na zdraví člověka předpokládány. Viz kap. 11.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na životní prostředí předpokládány. Viz kap. 12.

Možné nesprávné použití přípravku: Není známo.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název: **Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické**

Obsah v (%): 80 - 95

Číslo CAS: 64742-55-8

Číslo ES: 265-158-7

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn

Výrobek : **Entschäumer 1802 (odpěňovač)**

Datum vydání : 18. 11. 2008

Datum revize :

Strana 2 (celkem 6)

R-věty: 65

Plné znění R-vět viz kap.16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecné pokyny: Při nehodách rychle ošetřete. Přivolejte lékaře. Osobám v bezvědomí nebo při křečích nepodávejte nic k pití a nevyvolávejte zvracení.

Při nadýchání: Postiženého dopravte z nebezpečné oblasti dopravte na dobře větrané místo. Při dýchacích potížích podejte kyslík. Při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Zasažená místa těla důkladně umyjte vodou nebo vodou a mýdlem. Znečištěný oděv a obuv vyměňte. Oděv před novým nošením vyperte. Obuv před opětovným použitím důkladně vyčistěte. Informujte lékaře.

Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky, pokud je postižený má. Ihned vydatně při otevřených očních víčkách vymývejte po dobu 15 minut velkým množstvím vody nebo roztokem pro výplach očí. Může být použita studená voda. Při podráždění konzultujte s očním lékařem.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení bez výslovného pokynu lékařského personálu. Osobu udržujte v klidu a teple. Osobám v bezvědomí nesmí být za žádných okolností nic podáváno. Při požití velkého množství tohoto výrobku ihned přivolejte lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Malé požáry: Použijte hasicí prášek nebo oxid uhličitý (CO₂). Velký požár: Použijte vodní mlhu nebo pěnu. Nepoužívejte plný proud vody.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Normální pěna může být neúčinná. Voda nebo pěna může způsobit překypění.

Zvláštní nebezpečí, způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům: Mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO), různé uhlovodíky, oxidy dusíku (NO, NO₂ ...).

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Musí být nošen dýchací ochranný přístroj s nezávislým přívodem vzduchu a plné ochranné vybavení.

Další pokyny: K ochlazování nádob použijte vodu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob: Dbejte na to, aby osoby nosily vhodné osobní ochranné vybavení (viz kap.8). Přivolejte záchranné síly. Dodržujte bezpečnostní opatření kap. 7 a 8..

Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechte výrobek a odpadní výrobek uniknout do kanalizace nebo vod.

Čisticí metody: Uniklé množství seberte nasávacím materiálem, uložte do k tomu určených odpadních kontejnerů k následnému odstranění nebo recyklaci ve shodě s platnými místními předpisy pouze prostřednictvím oprávněných firem (viz kap.13). Při velkých únicích výrobek zahraďte nebo jiným způsobem ochraňte, aby nemohlo dojít k odtoku do vod.

Výrobek : Entschäumer 1802 (odpěňovač)

Datum vydání : 18. 11. 2008

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize :

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení: Zamezte bez výjimky styku s očima a kůží. Nevdechujte vzniklé páry. Po odběru nádoby dobře uzavřete. Po nakládání s výrobkem se důkladně umyjte. Noste osobní ochranné vybavení (viz kap. 8).

Skladování: Nádoby udržujte v suchu a dobře uzavřené. Chraňte před horkem. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte při teplotách od 10°C do 60°C (od 50°F do 140°F).

Specifické použití: Odpěňovač.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice: Nestanoveny.

Omezování expozice: Zajistěte vzduchotechnikou nebo jiným technickým zařízením, aby se páry vyskytující se v ovzduší udržely pod limitními hodnotami expozice. Zajistěte, aby v blízkosti pracoviště byla k dispozici zařízení pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Omezování expozice pracovníků: Zamezte přímému kontaktu s očima, kůží a oděvem. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích orgánů :	Při nedostatečném větrání noste vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Polomaska s filtrem A (hnědý).
Ochrana rukou :	Ochranné rukavice z PE, PVC nebo neoprenu.
Ochrana očí :	Ochranné brýle proti rozstříku, láhev pro výplach očí na pracovišti.
Ochrana těla :	Při práci noste vhodný ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí: Viz kap. 7.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

Vzhled a skupenství :	bílá kapalina
Zápach nebo vůně :	slabý

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH :	Literatura neuvádí.
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C) :	258
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C) :	-9
Bod vzplanutí (°C) :	> 120 (uzavřená nádobka)
Bod vznícení (°C) :	230 (nejnižší známá hodnota)
Hořlavost :	Přípravek není klasifikován jako hořlavý podle zákona č. 356/2003 Sb..
Výbušné vlastnosti :	Nejsou známy.
Oxidační vlastnosti :	Literatura neuvádí.
Tlak par :	Literatura neuvádí.
Relativní hustota (g/cm ³) :	0,84
Rozpustnost :	Literatura neuvádí.
Rozpustnost ve vodě :	částečně emulguje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	Literatura neuvádí.
Viskozita (cP) :	150 - 450
Hustota par :	Literatura neuvádí.
Rychlost odpařování :	Literatura neuvádí.
Teplota tání :	Literatura neuvádí.

Výrobek : **Entschäumer 1802 (odpěňovač)**

Datum vydání : 18. 11. 2008

Datum revize :

Strana 4 (celkem 6)

Další informace: Literatura neuvádí.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Při používání za předepsaných podmínek pro skladování a manipulaci (viz kap. 7 a 8) je stabilní.**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Oxidační prostředky.**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO), různé uhlovodíky, oxidy dusíku (NO, NO₂ ...). Při běžném použití k rozkladu nedochází.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka: Výrobek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrniciích 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **nebezpečný pro zdraví člověka**.**Akutní toxicita:** Údaje nejsou k dispozici.

Entschäumer 1802

LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): > 2000**Potenciální chronické účinky na zdraví:** Údaje nejsou k dispozici.**Příznaky/symptomy při nadměrné expozici:** Údaje nejsou k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrniciích 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **nebezpečný pro životní prostředí**.**Ekotoxicita:** Nejsou k dispozici testovací údaje.**Mobilita:** Literatura neuvádí.**Perzistence a rozložitelnost:** ChSK (g O₂/g): 2.**Bioakumulační potenciál:** Literatura neuvádí.**Výsledky posouzení PBT:** Literatura neuvádí.**Další údaje:** Nenechte výrobek a odpadní výrobek uniknout do kanalizace nebo vod.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Informace o bezpečném zacházení s odpady: Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem.**Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:** Nenechte výrobek nebo jeho zbytky uniknout do kanalizace nebo povrchových vod. Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů Sbírka zákonů č.381/2001. Pokud

Výrobek : **Entschäumer 1802 (odpěňovač)**

Datum vydání : 18. 11. 2008

Strana 5 (celkem 6)

Datum revize :

jsou kontaminované obaly beze zbytku vyprázdněny, mohou být po odpovídajícím vyčištění znovu použity. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah.

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy, v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Speciální preventivní opatření: Literatura neuvádí.

Přepavní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy:

Silniční přeprava – ADR: Přípravek není nebezpečný z hlediska silniční přepravy.

Železniční přeprava – RID: Přípravek není nebezpečný z hlediska železniční přepravy.

Letecká přeprava – ICAO/IATA: Přípravek není nebezpečný z hlediska letecké přepravy.

Přeprava po moři – IMDG: Přípravek není nebezpečný z hlediska námořní přepravy.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být podle zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, a směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku:

Výstražný symbol nebezpečnosti: Odpadá.

R-věty: -

S-věty: -

Specifická ustanovení:

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Právní předpisy: Viz jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvím, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R-vět, na něž je v kap.3 uveden odkaz:

R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Pokyny pro školení: Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Doporučená omezení použití: Odpěňovač.

Další informace a zdroje údajů: Údaje se zakládají na stavu znalostí společnosti nebo podniku se sídlem v EU (viz kap. 1) k datu vydání bezpečnostního listu, nepředstavují však ujištění o vlastnostech výrobku ani nezakládají smluvně-právní vztahy.

Výrobek : **Entschäumer 1802 (odpěňovač)**

Datum vydání : 18. 11. 2008

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize :

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu společnosti nebo podniku se sídlem v EU (viz kap. 1) ze dne 11. 04. 2005.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: anovotna@iol.cz.