

Výrobek :

EFAZYM 1871

Datum vydání : 26. září 2009

Datum revize :

Strana 1 (celkem 5)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace přípravku: EFAZYM 1871

Použití přípravku: Enzymatický odstraňovač zápachu.

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 záchraná 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 v aktuálních směrnicích EU 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

Chemická charakteristika (přípravek): Směs přírodních olejů, rozpouštědel a enzymatických preparátů.

Výrobek neobsahuje nebezpečné chemické látky.

Výrobek :

EFAZYM 1871

Datum vydání : 26. září 2009

Datum revize :

Strana 2 (celkem 5)

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecné pokyny: Kontaminovaný oděv vyměňte.

Při styku s kůží: Při styku s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí: Pokud výrobek vnikne do očí, ihned při otevřených víčkách vymývejte velkým množstvím vody po dobu minimálně 5 minut. Následně konzultujte s očním lékařem.

Při požití: Ústa ihned vypláchněte a podejte vypít větší množství vody.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Pěna. Suchá hasiva.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Literatura neuvádí.

Zvláštní nebezpečí, způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům: Literatura neuvádí.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Literatura neuvádí.

Další pokyny: Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob: Nejsou nutná zvláštní bezpečnostní opatření. Viz bezpečnostní opatření kap. 7 a 8.

Opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou nutná zvláštní bezpečnostní opatření. Zamezte velkoplošnému rozšíření (např. zahrazením nebo olejovými nornými stěnami).

Čisticí metody: Seberte mechanicky nebo pomocí vhodného materiálu a umístěte do vhodných odpadních kontejnerů k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz kap.13).

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení: Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření ochrany proti požáru a výbuchu při nakládání s chemikáliemi.

Skladování: Přechovávejte v chladu a uzavřené. Teplota skladování: max. 50°C.

Specifické použití: Enzymatický odstraňovač zápachu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice: Nestanoveny.

Omezování expozice:

Omezování expozice pracovníků: Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření při nakládání s chemikáliemi.

Výrobek :

EFAZYM 1871

Datum vydání : 26. září 2009

Datum revize :

Strana 3 (celkem 5)

Ochrana dýchacích orgánů :	Literatura neuvádí.
Ochrana rukou :	Ochranné rukavice.
Ochrana očí :	Těsně přiléhavé ochranné brýle.
Ochrana těla :	Literatura neuvádí.

Omezování expozice životního prostředí: Viz kap. 7. Nejsou nutná zvláštní bezpečnostní opatření.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

Vzhled a skupenství :	žlutá kapalina
Zápach nebo vůně :	citronový

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH :	6,8 - 8
Bod varu / rozmezí bodu varu :	Literatura neuvádí.
Bod vzplanutí (°C) :	> 100
Hořlavost :	Přípravek není klasifikován jako hořlavý podle zákona č. 356/2003 Sb..
Výbušné vlastnosti :	Literatura neuvádí.
Oxidační vlastnosti :	Literatura neuvádí.
Tlak par :	Literatura neuvádí.
Relativní hustota (g/cm ³ při 23°C) :	cca 1,0
Rozpustnost :	Literatura neuvádí.
Rozpustnost ve vodě :	emulguje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	Literatura neuvádí.
Viskozita (mPa.s při 23°C) :	cca 25
Hustota par :	Literatura neuvádí.
Rychlost odpařování :	Literatura neuvádí.
Teplota tání :	Literatura neuvádí.

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: Literatura neuvádí.

Nebezpečné produkty rozkladu: Literatura neuvádí.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka: Výrobek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených v aktuálních směrniciích EU 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:

LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): > 5000

Senzibilující účinky: Výrobek není klasifikován jako senzibilující.

Výrobek :

EFAZYM 1871

Datum vydání : 26. září 2009

Datum revize :

Strana 4 (celkem 5)

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených v aktuálních směrniciích EU 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: Literatura neuvádí.

Mobilita: Literatura neuvádí.

Perzistence a rozložitelnost:

Pokusná metoda: OECD 302B

Stupeň eliminace: > 90 %

Hodnocení: velmi dobře odbouratelné

Bioakumulační potenciál: Literatura neuvádí.

Výsledek posouzení PBT: Literatura neuvádí.

Další údaje: Výrobek neobsahuje adsorbovatelné organické halogenované sloučeniny (AOX). Výrobek neobsahuje těžké kovy a sloučeniny podle Nařízení ES 78/464. Výrobek neobsahuje APO. Výrobek neobsahuje těkavé organické sloučeniny (VOC). Při vypuštění malých koncentrací do biologických čisticích zařízení se neočekává poškození aktivity odbourávání živého kalu.

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: Nepoužitý výrobek: Znovupoužití bez zpracování. Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů Sbírka zákonů č.381/2001. 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.

Přepravní 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 aktuálních směrnic EU uvedeny na štítku:

Výrobek :

EFAZYM 1871

Datum vydání : 26. září 2009

Strana 5 (celkem 5)

Datum revize :

Výstražný symbol nebezpečnosti: Odpadá.

R-věty: -

S-věty: -

Specifická ustanovení: Literatura neuvádí.

Právní předpisy: Viz jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16. DALŠÍ INFORMACE

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: Enzymatický odstraňovač zápachu.

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. Dodržování stávajících zákonů a právních předpisů je odpovědností uživatele výrobku. (Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z dosavadních bezpečnostních listů dodavatele.)

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu společnosti nebo podniku se sídlem v EU (viz kap. 1) ze dne 17. 09. 2008.

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