

Výrobek :

KW-ODPĚŇOVAČ 861s

Datum vydání : 14. 02. 2008

Datum revize :

Strana 1 (celkem 5)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku: **KW-ODPĚŇOVAČ 861s (KW-ENTSCHÄUMER 861s)**

Použití látky nebo přípravku: Přípravek určený k úpravě pěnivosti vody.

Identifikace společnosti nebo podniku odpovědné za uvedení látky nebo přípravku na trh v EU:

Obchodní firma: **PANSAN Chemische Produkte GmbH**

Adresa: Herzogstrasse 23, D - 407 64 Langenfeld, Německo

Telefon: +490 217 323 072

Fax: +490 217 323 752

E-Mail: info@pansan.de

Identifikace společnosti nebo podniku odpovědné za uvedení látky nebo přípravku na trh 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 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**.

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

Deriváty mastných kyselin kombinované se speciálními mastnými alkoholy.

Přípravek neobsahuje nebezpečné chemické látky.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecné pokyny: Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře. Osobám v bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Výrobek :

KW-ODPĚŇOVAČ 861s

Datum vydání : 14. 02. 2008

Datum revize :

Strana 2 (celkem 5)

Při nadýchání: Literatura neuvádí.

Při zasažení očí: Důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Omyjte vodou a mýdlem.

Při požití: Vyhledejte lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Voda. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý CO₂.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nejsou známa.

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

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Literatura neuvádí.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob: Zamezte kontaktu s kůží a očima.

Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechte uniknout do kanalizace.

Čisticí metody: Seberte pomocí nasávkového materiálu a uložte do k tomu určených odpadních kontejnerů k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz kap.13).

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení: Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro nakládání s chemikáliemi.

Skladování: Zvláštní opatření nejsou nutná.

Specifické použití: Přípravek určený k úpravě pěnivosti vody.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice: Nestanoveny.

Omezování expozice:

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

Ochrana dýchacích orgánů :	Odpadá.
Ochrana očí :	Ochranné brýle.
Ochrana rukou :	Ochranné rukavice.
Ochrana kůže :	Odpadá.

Omezování expozice životního prostředí: Nenechte uniknout do kanalizace.

Výrobek :

KW-ODPĚŇOVAČ 861s

Datum vydání : 14. 02. 2008

Datum revize :

Strana 3 (celkem 5)

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

Vzhled a skupenství :	nažloutlá kapalina
Zápach nebo vůně :	aromatický

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

		Metoda zkoušení:
Hodnota pH (10 g/l vody) :	7,8	
Bod varu / rozmezí bodu varu :	Literatura neuvádí.	
Bod vzplanutí (°C) :	130 - 180	DIN 51758
Hořlavost :	Literatura neuvádí.	
Výbušné vlastnosti :	Literatura neuvádí.	
Oxidační vlastnosti :	Literatura neuvádí.	
Tlak par :	Literatura neuvádí.	
Relativní hustota (g/cm ³ při 20°C) :	cca 0,95	DIN 51757
Rozpustnost :	Literatura neuvádí.	
Rozpustnost ve vodě :	emulguje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	Literatura neuvádí.	
Viskozita (mPa.s):	< 100	
Hustota par :	Literatura neuvádí.	
Rychlost odpařování :	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: Žádné.

Nebezpečné produkty rozkladu: Při odpovídající manipulaci a skladování žádné.

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**.

Dlouhodobé, okamžité a chronické účinky na zdraví člověka (akutní toxicita, mutagenita, karcinogenita,...): Podle současného stavu znalostí nejsou škodlivé účinky pravděpodobné.

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: Literatura neuvádí.

Mobilita: Literatura neuvádí.

Výrobek :

KW-ODPĚŇOVAČ 861s

Datum vydání : 14. 02. 2008

Datum revize :

Strana 4 (celkem 5)

Perzistence a rozložitelnost: Literatura neuvádí.

Bioakumulační potenciál: Literatura neuvádí.

Výsledky posouzení PBT: Literatura neuvádí.

Jiné nepříznivé účinky: Nenechte uniknout do kanalizace.

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: Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů Sbírka zákonů č.381/2001. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci.

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: -

Právní předpisy: Viz jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Výrobek :

KW-ODPĚŇOVAČ 861s

Datum vydání : 14. 02. 2008

Datum revize :

Strana 5 (celkem 5)

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: Přípravek určený k úpravě pěnivosti vody.

Další informace a zdroje údajů: Výše uvedené údaje, které odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a zkušeností, mají popisovat výrobek vzhledem k potřebným bezpečnostním opatřením. Neslouží však jako záruka vlastností výrobku nebo popis kvality.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu společnosti nebo podniku se sídlem v EU (viz kap. 1) z 20. 1. 2005.

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