



Bezpečnostní list

1011

BL č. 81

Výrobek:

Penguin

Strana: 1/4

Datum revize: -

Datum vydání: 1.8.2008

Bezpečnostní list zpracovaný dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Identifikace látky nebo přípravku:

Chemický název látky: odpadá

Obchodní název látky nebo přípravku: Penguin

Registrační číslo látky: odpadá

Další názvy látky: odpadá

Použití látky nebo přípravku: tekutý čistič WC

Identifikace společnosti nebo podniku:

Obchodní firma a právní forma: Severochema, družstvo pro chemickou výrobu, Liberec

Sídlo: Vilová 333/2, 46171 Liberec, Česká republika IČO: 00029220

Telefon: 485341911 Fax: 485151291 e-mail: mockova@severochema.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Klinika nemocí z povolání. Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 12802 Praha 2, tel. nepřetržitě 224919293 či 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 67/548/EHS či/a 1999/45/ES.

Klasifikace látky/přípravku:

- klasifikace: -

- R – věty: -

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky při používání látky/přípravku:

Není známo.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví při používání látky/přípravku:

Není známo.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Není známo.

Symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky/přípravku:

Použití, které není v souladu s návodem k použití a údaji v tomto bezpečnostním listu.

Další údaje: -

3. Složení / informace o složkách

Nebezpečné složky: (znění R vět je uvedeno v kapitole 16):

chemický název	obsah (%)	registrační číslo	č.CAS	č.ES	výstražné symboly, R-věty
natrium-[2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl]-sulfát	< 5		3088-31-1	221-416-0	Xi, R36/38
Kyselina orthofosforečná	< 7		7664-38-2	231-633-2	C, R34, pro c<10% bez značení

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

Expozice vdechováním:

Nepřichází v úvahu.

Expozice stykem s kůží:

Kůži omyjte vodou. V případě přílišného odmaštění pokožky ošetřete vhodným reparačním krémem.

Expozice stykem s okem:

Oči okamžitě a důkladně vyplachujte velkým množstvím vlažné čisté vody nejméně 15 minut při násilím otevřených víčkách. Má-li postižený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit.

Expozice požitím:

Při požití vypláchněte ústa vodou a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Je-li postižený při vědomí, dejte mu pít vodu. Přivolejte lékaře.

Další údaje: -

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: není hořlavým přípravkem, hasivo volte dle okolností požáru

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: není relevantní

Zvláštní nebezpečí: při hoření se může uvolňovat oxid uhelnatý

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj

Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7, 8 a 13.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte velkému průniku do kanalizace a vody. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte sanační práce.

Čistící metody:

Podle situace látku bezpečně odčerpajte, v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu zákona o odpadech. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

Další údaje: -

7. Zacházení a skladování

Zacházení:

Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chraňte se proti zasažení očí. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

Skladování:

Skladujte v originálních obalech v poloze uzávěrem nahoru v suchých a krytých skladech při teplotách 5 až 25 °C chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením.

Specifická použití: -

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

Limitní hodnoty expozice:

Látka :	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	Fakt. přep. na ppm	Poznámka :
Kyselina ortofosforečná	1	2		

DNEL: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

PNEC: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

Sledovací postupy : metody uvedené v manuálu: NIOSH Manual of Analytical Methods (např. www.osha.gov), dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

Omezování expozice: používání ochranných pomůcek

Omezování expozice pracovníků (osobní ochranné pomůcky)

- ochrana dýchacích cest:	nepřichází v úvahu
- ochrana očí:	ochranné brýle
- ochrana rukou:	ochranné rukavice (gumové)
- ochrana kůže:	ochranný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí: viz kap. 6. dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

Další údaje: -

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):

kapalina

Barva:

modrá

Zápach (vůně):

po parfému

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 20 °C):

< 2

Bod (rozmezí bodu) tání (°C):

cca 0

Bod(rozmezí bodu) varu (°C):

cca 100

Bod vzplanutí (°C):

nestanoven

Bod hoření (°C):

nestanoven

Teplota vznícení: (°C):

nestanovena

Samozápalnost:

nepředpokládá se

Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):

nestanoven

- dolní mez (% obj.):

nestanoven

Oxidační vlastnosti:

neuvádí se

Tenze par (při 20 °C):

nestanovena

Relativní hustota (při 20 °C):

1,000 – 1,100 g.cm⁻³

<i>Rozpustnost (při 20 °C) - ve vodě:</i>	rozpustný
<i>- v tucích:</i>	neuvádí se
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	neuvádí se
<i>Viskozita:</i>	neuvádí se
<i>Hustota par:</i>	neuvádí se
<i>Rychlost odpařování:</i>	neuvádí se
<i>Další informace:</i>	-

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: za normálních podmínek, viz též kap. 7

Podmínky, kterým je třeba zabránit: mráz

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: oxidační činidla, peroxidy, anhydridy, alkalické kovy

Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý

Další údaje: -

11. Toxikologické informace

Údaje nebyly pro přípravek zjišťovány, údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

<i>Akutní toxicita přípravku</i>	- <i>LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	netestováno
	- <i>LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik (mg.kg⁻¹):</i>	netestováno
	- <i>LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹/10 hod):</i>	netestováno
	- <i>LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):</i>	netestováno

Dráždivost oční a kožní: nedráždivý (Colipa)

Žiravost: přípravek není žiravý

Toxicita po opakovaných dávkách: není známo

Senzibilizace: nepředpokládá se/složky nesenzibilizují

Karcinogenita: netestováno

Mutagenita: netestováno

Toxicita pro reprodukci: netestováno

Zkušební u člověka: není známo

Další údaje: -

12. Ekologické informace

Údaje nebyly pro přípravek zjišťovány, údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Ekotoxicita: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

<i>Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy</i>	- <i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):</i>	netestováno
	- <i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i>	netestováno
	- <i>IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i>	netestováno

Mobilita: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

Persistence a rozložitelnost: snadno odbouratelný

Bioakumulační potenciál: není známo

Jiné nepříznivé účinky: -

Další údaje: Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku splňují dle dokumentace dodavatele požadavky Směrnice ES č. 648/2004 o detergentech.

13. Pokyny pro odstraňování

Způsoby zneškodňování přípravku: dle zákona o odpadech

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: obal vyprázdněte a odevzdejte do sběru jako tříděný odpad

Další údaje: Na základě platných předpisů je přípravek v případě, že se stane odpadem, klasifikován jako ostatní odpad pod číslem katalogu odpadů 060199.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění zákona 188/2004 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

Není nebezpečný pro přepravu dle ADR/RID.

Další údaje: Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích v poloze nastojato tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, nárazy a pády.

15. Informace o předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

Značení výrobku:

- *výstražné symboly:* žádné
- *R-věty:* žádné
- *S-věty:* žádné
- *další značení:* žádné
- *obsahuje:* kyselina fosforečná (5 – 15%), kyselina citronová (< 5%), aniontové povrchově aktivní látky (5-15%), parfém

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob a životního prostředí: nejsou

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující české právní předpisy:

- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., 125/2005 Sb. a 345/2005 Sb. a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Vyhláška č. 221/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 284/2006 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejich uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno ve znění vyhlášky č. 109/2005 v platném znění
- Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. v platném znění
- Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.
- Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů a sdělení.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění zákona 94/2004 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.
- Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce v platném znění a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády 532/2002 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a ... v platném znění.

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 273/2004/ES, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi, v platném znění.
- Nařízení Rady č. 111/2005/ES, o prekursorech drog, v platném znění.
- Směrnice Rady č. 76/769/EHS o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků v platném znění.
- Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.
- Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

16. Další informace

Znění R vět uvedených v BL:

- R34 Způsobuje poleptání
- R36/38 Dráždí oči a kůži

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: databáze IUCLID, BL dodavatelů

Provedené změny v kapitole:	Obsah změn:
Celý BL	úprava dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.