

	<h1>Bezpečnostní list</h1>	1091, 1109, 1179 Výrobek:	BL č. 85
		<h2>Tekutý škrob</h2>	
Strana: 1/4	Datum revize: 1.7.2010	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 přípravku: Tekutý škrob 3E, Tekutý škrob extra, Tekutý škrob na záclony

Registrační číslo látky: odpadá

Další názvy látky: odpadá

Použití látky nebo přípravku: ztekucený přírodní škrob určený na apretaci textilu

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:* eichlerova@severochema.cz

Telefonní číslo pro mimořádné 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 směrnic 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
----------------	-----------	-------------------	-------	------	---------------------------

Nejsou obsaženy v koncentracích nad stanovený limit.

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.

Expozice stykem s okem:

Oči okamžitě a důkladně vyplachujte velkým množstvím vlahe 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



Bezpečnostní list

1091, 1109, 1179

BL č. 85

Výrobek:

Tekutý škrob

Strana: 2/4

Datum revize: 1.7.2010

Datum vydání: 1.8.2008

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

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 odčerpějte, 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 prostředky

Limitní hodnoty expozice složek přípravku : nejsou stanoveny*Sledovací postupy :* odpadá*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, suspenze

Barva:

bílá

Zápach (vůně):

po parfému

*Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**Hodnota pH (při 20 °C):*

2 - 4

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

Samožápalnost:

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*Rozpustnost (při 20 °C) - ve vodě:*

rozpustný

- v tucích:

neuvádí se

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

neuvádí se

Viskozita:

neuvádí se

Hustota par:

neuvádí se

Rychlost odpařování:

neuvádí se

Další informace: -



Bezpečnostní list

1091, 1109, 1179

BL č. 85

Výrobek:

Tekutý škrob

Strana: 3/4

Datum revize: 1.7.2010

Datum vydání: 1.8.2008

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

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>	- LD_{50} , orálně, potkan ($mg \cdot kg^{-1}$):	netestováno
	- LD_{50} , dermálně, potkan nebo králik ($mg \cdot kg^{-1}$):	netestováno
	- LC_{50} , inhalačně, potkan, pro plyny a páry ($mg \cdot l^{-1} / 10$ hod):	netestováno
	- LC_{50} , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ($ppm / 4$ hod):	netestováno

<i>Dráždivost oční a kožní:</i>	nedráždivý (Colipa)
<i>Žíravost:</i>	přípravek není žíravý
<i>Toxicita po opakovaných dávkách:</i>	není známo
<i>Senzibilizace:</i>	nepředpokládá se/složky nesenzibilizují
<i>Karcinogenita:</i>	netestováno
<i>Mutagenita:</i>	netestováno
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	netestováno
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	není známo
<i>Další údaje:</i>	-

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>	- LC_{50} , 96 hod., ryby ($mg \cdot l^{-1}$):	netestováno
	- EC_{50} , 48 hod., dafnie ($mg \cdot l^{-1}$):	netestováno
	- IC_{50} , 72 hod., řasy ($mg \cdot l^{-1}$):	netestováno

<i>Mobilita:</i>	bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES
<i>Persistence a rozložitelnost:</i>	snadno odbouratelný
<i>Bioakumulační potenciál:</i>	není známo
<i>Výsledky posouzení PBT:</i>	Neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES.

Jiné nepříznivé účinky: -

Další údaje: -

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 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



Bezpečnostní list

1091, 1109, 1179

BL č. 85

Výrobek:

Tekutý škrob

Strana: 4/4

Datum revize: 1.7.2010

Datum vydání: 1.8.2008

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

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:* přírodní škrob, voda, pomocné látky, parfém, Formic Acid, optický zjasňovač*
- * pouze pro Tekutý škrob na záclony

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. 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. 262/2006 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. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších 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 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: -

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:
1	změna kontaktní emailové adresy
15	aktualizace legislativy

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.