



Bezpečnostní list

BL č. 135

Výrobek:

Karin čistič skel

Strana: 1/5

Datum revize: 1.7.2010

Datum vydání: 1.4.2009

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: Karin čistič skel

Registrační číslo látky: odpadá

Další názvy látky: odpadá

Použití látky nebo přípravku: čističí přípravek na okna

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 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:

Místně působí slabě dráždivě na sliznice, oči a pokožku, kterou slabě odmašťuje. Páry působí velmi slabě narkoticky, v závislosti na koncentraci a době expozice. Při požití velkého množství by mohlo dojít až k opilosti, popř. k bezvědomí či otravě. Při delším působení může dojít k poškození vnitřních orgánů.

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
ethanol	< 8		64-17-5	200-578-6	F, R11

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:

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.

Expozice stykem s kůží:

Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, odstraňte potřísněný oděv. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem, není-li patrné zřetelné podráždění kůže.

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: -



Bezpečnostní list

BL č. 135

Výrobek:

Karin čistič skel

Strana: 2/5

Datum revize: 1.7.2010

Datum vydání: 1.4.2009

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

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, prášek, pěna

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: přímý vodní proud

Zvláštní nebezpečí: páry tvoří se vzduchem výbušnou směs, při hoření se může uvolňovat oxid uhelnatý

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně 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 průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání.

Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí či příslušným inspektorátem ČIŽP.

Čistící metody:

Podle situace látku bezpečně odčerpějte, zbytky adsorbujte do inertního adsorbentu a v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Malá množství lze odstranit nasákavým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

Další údaje: -

7. Zacházení a skladování

Zacházení:

Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ČSN 65 0201. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chraňte se proti zasažení očí a před nadýcháním. Odmaštěnou pokožku je vhodné ošetřit reparačním krémem. Při manipulaci je třeba dbát všech protipožárních opatření. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

Skladování:

Pro skladování platí ČSN 65 0201. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření a používání otevřeného ohně a světla. Chraňte před statickou elektřinou. Používejte předepsaná zařízení. 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:

Látka :	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	Fakt. přep. na ppm	Poznámka :
ethanol	1000	3000	0,532	

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: větrání, místní odsávání, při překročení PEL (popř. NPK-P) použít prostředky k ochraně dýchacích cest

Omezování expozice pracovníků (osobní ochranné pomůcky)

- ochrana dýchacích cest:

při vyšších koncentracích (při překročení PEL) maska s filtrem proti organickým parám

- 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:	modrý
Zápach (vůně):	slabá, po parfému

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

Hodnota pH (při 20 °C):	7-11
Bod (rozmezí bodu) tání (°C):	cca - 2
Bod(rozmezí bodu) varu (°C):	78 - 100
Bod vzplanutí (°C):	49,5
Bod hoření: (°C):	nestanoven
Teplota vznícení: (°C):	> 450
Samozápalnost:	nepředpokládá se
Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):	19 (pro ethanol)
- dolní mez (% obj.):	3,6 (pro ethanol)
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se
Tenze par (při 20 °C):	nestanovena
Relativní hustota (při 20 °C):	0,97 – 1,00 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:

Obsah organických rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem (kg/kg)	0,06
Obsah celkového organického uhlíku v organickém rozpouštědle (kg/kg)	0,52
Obsah netěkavých látek vyjádřený objemovým %	94

10. Stálost a reaktivita

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit: vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnost zdrojů vznícení

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.kg ⁻¹):	netestováno
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	netestováno
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹ /10 hod):	netestováno
<i>Akutní toxicita komponent</i>	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) pro ethanol:	min. 7060
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹) pro ethanol:	6300
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m ³) pro ethanol:	20000
<i>Dráždivost oční a kožní:</i>	netestováno	
<i>Dráždivost oční a kožní pro ethanol:</i>	kožní (králik): 20mg/24hod – MOD (střední), 400mg – MLD (slabá) oční (králik): 100mg/4s – MOD (střední), 500mg – SEV (silná)	
<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>	vstřebává se sliznicemi, páry působí narkoticky (dále viz kap.3)	
<i>Další údaje:</i> -		



Bezpečnostní list

BL č. 135
Výrobek:
Karin čistič skel

Strana: 4/5

Datum revize: 1.7.2010

Datum vydání: 1.4.2009

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

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

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy - LC_{50} , 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$): netestováno
- EC_{50} , 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$): netestováno
- IC_{50} , 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$): netestováno

Akutní toxicita komponenty pro vodní organismy - LC_{50} , 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$) pro ethanol:
1040 (Leponis macrochirus), 1520 (Cyprinus carpio), 1030 – 14200 (Pimephales promelas)
- EC_{50} , 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$) pro ethanol: 9248

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

Persistence a rozložitelnost: snadno odbouratelný

CHSK pro ethanol: 2,08 mg O_2 / mg

BSK₅ pro ethanol: 1,28 mg O_2 / mg

Bioakumulační potenciál: není známo

Výsledek posouzení PBT: Neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES.

Další údaje pro ethanol:
- mez škodlivosti – Daphnia 7800 $mg.l^{-1}$
- mez toxicity – Pseudomonas putida 6500 $mg.l^{-1}$

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: spalování v zařízení ke zneškodnění nebezpečného odpadu povoleném ve smyslu příslušného zákona (spalovně nebezpečných odpadů)

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 pod číslem katalogu odpadů 070799.

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

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: ethanol (5-15%), parfém, voda, pomocné látky, sodium hydroxylmethylglycinate, barvivo

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.



Bezpečnostní list

BL č. 135

Výrobek:

Karin čistič skel

Strana: 5/5

Datum revize: 1.7.2010

Datum vydání: 1.4.2009

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

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:
R11 Vysoce hořlavý

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