

Bezpečnostní list zpracovaný dle zákona 356/2003 Sb. ve znění zákona 186/2004 Sb., 125/2005 Sb. a 345/2005 Sb. v platném znění a ve znění vyhlášky 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb. v platném znění.

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název: Clean & Clean, čistič skel privátní značky

Číslo CAS: neuvádí se

Číslo ES (EINECS): neuvádí se

Další názvy látky: -

Doporučené použití: kapalný přípravek na bázi ethanolu- čističí a lešticí přípravek

Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

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: liberec@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. Informace o složení látky nebo přípravku

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

chemický název	obsah (%)	č.CAS	č.ES	výstražné symboly, R-věty, S-věty
ethanol	< 7 %	64-17-5	200-578-6	F, R11, S2-7-16

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Výrobek není nebezpečný dle chemického zákona.

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

Místně působí slabě dráždivě na sliznice, oči a pokožku, kterou odmašťuje. Páry působí velmi slabě narkoticky, v závislosti na koncentraci a době expozice. Při požití dochází v závislosti na množství k opilosti, bezvědomí až otravě s následkem smrti. Příznakem otravy je pocit opilosti provázený bolestmi hlavy, pocitem zvýšené teploty, tlaku v očích (i žaludeční krajině), objevuje se únava, ospalost, v krajním případě bezvědomí. Při delším působení může dojít k poškození vnitřních orgánů.

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

Není známo.

Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání látky/přípravku:

Není známo.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

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

Další údaje: -

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte 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:

Přeneste 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: -

5. Opatření pro hasební zásah

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

Bezpečnostní list zpracovaný dle zákona 356/2003 Sb. ve znění zákona 186/2004 Sb., 125/2005 Sb. a 345/2005 Sb. v platném znění a ve znění vyhlášky 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb. v platném znění.

Speciální 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 látky nebo přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Pro únik ze zamořeného prostoru použijte masku s filtrem proti organickým plynům a parám. Zákaz kouření. Odstraňte zdroje vznícení. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zdržujte se pokud možno na návětrné straně. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7 a 8.

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.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

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

Další údaje: -

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Pokyny pro 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.

Pokyny pro 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 látkou nebo přípravkem a ochrana osob

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

Expoziční limity:

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

Omezování expozice pracovníků (osobní ochranné pomůcky)

- ochrana dýchacích orgánů:

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

Další údaje: -

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Všeobecné informace:

Skupenství (při 20 °C):

kapalina

Barva:

modrý

Zápach (vůně):

slabá, po parfému

Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 20 °C):

7-11

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

cca - 2

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

78 - 100

Bod vzplanutí (°C):

49,5

Bod hoření (°C):

nenalezen, přípravek není hořlavou kapalinou dle ČSN 65 0201

Bezpečnostní list zpracovaný dle zákona 356/2003 Sb. ve znění zákona 186/2004 Sb., 125/2005 Sb. a 345/2005 Sb. v platném znění a ve znění vyhlášky 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb. v platném znění.

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
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 údaje:	
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. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

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

Materiály, které nelze použít: oxidační činidla, peroxidy, anhydridy, alkalické kovy

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

Další údaje: -

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

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

Akutní toxicita přípravku	- 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
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno
Akutní toxicita komponent	- 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
Dráždivost oční a kožní:	netestováno	
Dráždivost oční a kožní pro ethanol:	kožní (králik): 20mg/24hod – MOD (střední), 400mg – MLD (slabá) oční (králik): 100mg/4s – MOD (střední), 500mg – SEV (silná)	
Subchronická - chronická toxicita:	není známo	
Senzibilizace:	nepředpokládá se/složky nesenzibilizují	
Karcinogenita:	netestováno	
Mutagenita:	netestováno	
Toxicita pro reprodukci:	netestováno	
Zkušenosti u člověka:	vstřebává se sliznicemi, páry působí narkoticky (dále viz kap.3)	
Provedení zkoušek na zvířatech:	přípravek nebyl na zvířatech zkoušen	
Další údaje:	Klasifikace byla provedena podle konvenční výpočetní metody.	

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Údaje nebyly pro přípravek zjišťovány, údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek. Klasifikace byla provedena podle konvenční výpočetní metody.

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
Persistence a rozložitelnost:	snadno odbouratelný	
Toxicita pro ostatní prostředí:	není známo	
CHSK pro ethanol:	2,08 mg O ₂ / mg	
BSK ₅ pro ethanol:	1,28 mg O ₂ / mg	
Mobilita:	není známo	
Bioakumulační potenciál:	není známo	



Bezpečnostní list

1230

BL č. 112

Výrobek:

Clean & Clean

Strana: 4/4

Datum revize: -

Datum vydání: 1. 6. 2006

Bezpečnostní list zpracovaný dle zákona 356/2003 Sb. ve znění zákona 186/2004 Sb., 125/2005 Sb. a 345/2005 Sb. v platném znění a ve znění vyhlášky 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb. v platném znění.

Další údaje pro ethanol:

- mez škodlivosti – Daphnia 7800 mg.l⁻¹
- mez toxicity – Pseudomonas putida 6500 mg.l⁻¹

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

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

Způsoby zneškodňování kontaminované 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.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

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 právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující 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. Na základě těchto předpisů je klasifikace přípravku následující:

Klasifikace přípravku:

- *klasifikace:* není nebezpečným přípravkem
- *výstražné symboly:* žádné
- *R-věty:* žádné
- *S-věty:* S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

Značení výrobku

- *R-věty:* žádné
- *S-věty:* S2

- obsahuje:

voda, 5-15 % ethanol, parfém, pomocné látky, Sodium hydroxylmethylglycinate, barvivo

Vyhláška č. 221/2004 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. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb. 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. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění zákona 188/2004 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.

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.

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.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

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. 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.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: 485341911

Znění R a S vět uvedených v BL:

R11 Vysoce hořlavý
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S7 Uchovávejte obal těsně uzavřený
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

Provedené změny v kapitole:	Obsah změn:
-	-

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.