



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006

DYNAMIC strojní mytí podlah

Datum vydání: 15.6.2007

Datum revize: 31.10.2008

Revize č.: 1

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace přípravku:** **DYNAMIC strojní mytí podlah**
Číslo CAS: Neuvádí se - přípravek.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - přípravek.
Další názvy látky: Neuvádí se.
- 1.2 Použití přípravku:** Čisticí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **CHEPORT spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Lhotsko 93, 763 12 Vizovice
Identifikační číslo: 13695797
Telefon: +420 577 452 830
Fax: +420 577 452 365
E-mail: cheport@cheport.cz
WWW stránky: www.cheport.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 577 452 825, ladislav.hubacek@cheport.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

2. Identifikace rizik

- 2.1 Klasifikace přípravku:** Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Při přímém kontaktu může dráždit oči. Odmašťuje kůži.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.4 Možné nesprávné použití přípravku:** Není známo.
- 2.5 Další údaje:** Neuvádí se.

3. Informace o složení přípravku


- 3.1 Chemická charakteristika:** Směs aniontových a neiontových tenzidů, isopropylalkoholu, kyseliny citronové, barviva, parfému, konzervantu a vody.
- 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Identifikační čísla ES (EINECS) CAS	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace	R-věty*	S-věty
285-600-2 85117-50-6	alkylbenzensulfonát sodný	< 2	zdraví škodlivý, Xn dráždivý, Xi	22-38-41	26-28-37/39
500-223-8 68585-34-2	sodná sůl (C10-C16) alkohol ethoxylát, sulfatovaný	< 2	dráždivý, Xi	38-41	26-28-37/39
polymer	alkohol C13, ethoxylovaný	1	zdraví škodlivý, Xn dráždivý, Xi	22-41	26-39
200-661-7 67-63-0	propan-2-ol (isopropylalkohol)	5 - 10	vysoce hořlavý, F dráždivý, Xi	11-36-67	2-7-16- 24/25-26

*) úplné znění R-vět v bodě 16

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tento bezpečnostní list.
- 4.2 Při nadýchání:** Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch.
- 4.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	DYNAMIC strojní mytí podlah
Datum vydání: 15.6.2007	Datum revize: 31.10.2008	Revize č.: 1

- 4.4 Při zasažení očí:** Oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky. Při potížích zajistěte lékařské ošetření.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, vypijte 1 - 2 sklenice vody a ihned vyhledejte lékařské ošetření. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro zdolání požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Přípravek není hořlavý. Hasící prostředky přizpůsobte okolí - voda, prášek, pěna, CO₂.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Produkty hoření (NO_x, CO, CO₂, oxidy síry, saze) mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Úplný ochranný oděv, dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Vodu použitou k hašení nespouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku


- 6.1 Opatření pro ochranu osob:** Používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte vniknutí přípravku do půdy, povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý přípravek přečerpejte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte vhodným sorbentem. Použitý sorbent uložte do uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou.
- 6.4 Další údaje:** Neuvádí se.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:** Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.2. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
- 7.2 Skladování:** Přípravek skladujte v původních obalech v krytých prostorách při teplotách 5 - 25 °C. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od potravin a nápojů.
- 7.3 Specifické použití:** Čisticí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:**
- | | |
|---|---|
| přípustný expoziční limit (PEL): | <i>propan-2-ol (CAS 67-63-0)</i>
500 mg/m ³ |
| nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): | 1000 mg/m ³ |
- 8.2 Omezování expozice pracovníků:**
Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.
- 8.2.1 Ochrana dýchacích cest**
Při běžné práci není nutná. Zajistěte větrání pracoviště.
- 8.2.2 Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice gumové.
- 8.2.3 Ochrana očí:**
Při běžné práci není nutná, v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít.
- 8.2.4 Ochrana kůže:**
Pracovní oděv.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	DYNAMIC strojní mytí podlah
Datum vydání: 15.6.2007	Datum revize: 31.10.2008	Revize č.: 1

8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

8.4 Další údaje:

Po ukončení práce si umyjte ruce a ošetřete reparačním krémem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	tyrkysově modrá
Zápach (vůně):	parfém

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

Hodnota pH (při 20°C):	8,0 - 9,0
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	není hořlavý
Zápalná teplota:	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	
Horní mez (% obj.):	nestanoveno
Dolní mez (% obj.):	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	0,97 - 1,0 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	mísitelný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.3 Další informace:

Neuvádí se.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známy.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření viz bod 5.3.

10.4 Další údaje: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

11. Toxikologické informace o přípravku a jeho složkách

11.1 Akutní toxicita: Nestanoveno, přípravek nebyl zkoušen.

11.2 Toxicita při opakovaných dávkách: Nestanoveno.


11.3 Senzibilizace: Nestanoveno.

11.4 Karcinogenita: Nestanoveno.

11.5 Mutagenita: Nestanoveno.

11.6 Toxicita pro reprodukci: Nestanoveno.

11.7 Zkušební u člověka: Při správném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nemá podle zkušeností žádné vážné nebezpečné účinky na zdraví člověka.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	DYNAMIC strojní mytí podlah
Datum vydání: 15.6.2007	Datum revize: 31.10.2008	Revize č.: 1

11.8 Provedení zkoušek na zvířatech: Nebylo zkoušeno.

11.1 Další údaje: Přípravek může při vniknutí do oka působit dráždivě. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s přípravkem může způsobit nealergické poškození kůže.

12. Ekologické informace o přípravku a jeho složkách

12.1 Ekotoxicita: Nestanoveno. Přípravek nebyl zkoušen, byl hodnocen konvenční výpočtovou metodou.

12.2 Mobilita: Nestanoveno.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.

12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT: Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Při vypouštění upotřebených vodních roztoků dodržujte místní předpisy.

13. Pokyny pro odstraňování přípravku

13.1 Způsoby odstraňování přípravku: Předat oprávněné osobě. Malá množství přípravku lze po velkém naředění spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou. Dodržujte místní předpisy.

Název a kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

13.2 Způsoby odstraňování obalu: Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předejte oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

Název a kód odpadu:

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky přípravku předejte oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

13.3 Další údaje: S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG a IATA).

15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace uváděné v označení na obalu:

15.1.1 Výstražný symbol: Neuvádí se, nepřidělen.

15.1.2 R-věty: Neuvádí se.

15.1.3 S-věty:


S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 25 Zamezte styku s očima

15.1.4 Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu přípravku:

Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

5 - 15% isopropylalkohol, < 5% aniontové povrchově aktivní látky, < 5% neiontové povrchově aktivní látky, barvivo, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, vonná látka:D-LIMONENE, HEXYL CINNAMALDEHYDE.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	DYNAMIC strojní mytí podlah
Datum vydání: 15.6.2007	Datum revize: 31.10.2008	Revize č.: 1

15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Dávkování.

15.2 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění.

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

16. Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 11 Vysoce hořlavý

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R36/38 Dráždí oči a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.2 Doporučení:

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

16.3 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Změněny body:

1. doplněn e-mail, internetové stránky výrobce a kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu

2.-3. změněno pořadí bodů

7. doplněn údaj o specifickém použití

8. doplněny údaje o PEL a NPK-P pro isopropylalkohol

13. aktualizovány údaje o odstraňování přípravku a obalů

15. doplněny věty S 2-25, doplněny údaje pro označení na obalu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, aktualizován seznam právních předpisů

16. doplněn bod Další informace o přípravku

16.4 Další informace o přípravku:

Na internetových stránkách www.cheport.cz je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, bezpečnostní list a etiketa přípravku.

16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní listy dodavatelů jednotlivých komponent. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS). Databáze firmy SIGMA - ALDRICH. Databáze firmy MERCK.

16.6 Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.