

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 15.4.2005
Datum revize : 15.7.2008

Strana : 1/4

Název výrobku : Machine Dishwash Liquid 300

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
Název látky / přípravku : Machine Dishwash Liquid 300
Číslo CAS : není přiděleno
Číslo ES (EINECS) : není přiděleno
- 1.2. Použití látky nebo přípravku : čistící přípravek do myček na nádobí
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
Jméno nebo obchodní jméno : Martin Černý
Místo podnikání nebo sídlo : Taussigova 1170, 182 00 Praha 8, Česká republika
Identifikační číslo : 71535560
Telefon : 724 041 125
E-mail : mcservis1@centrum.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Praha 2
Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. Identifikace rizik

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný – žíravý.

R 35 Způsobuje těžké poleptání

Nejzávažnější nepříznivé účinky a symptomy při používání látky / přípravku :

Výrobek má silně leptavé účinky.

Možné ohrožení vod při vniknutí výrobku do půdy nebo vody.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

- 3.1. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol	R – věty	S – věty
Hydroxid sodný	5-15%	1310-73-2	215-185-5	C	35	(1/2-)26-37/39-45

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny :

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu v pracovním prostředí. V případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání :

Postiženého odnést na bezpečné místo a zajistit mu čerstvý vzduch a teplo.

Při styku s kůží :

Sundat kontaminovaný oděv. Postižené místo důkladně omýt mýdlem a vodou. Konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí :

Oči vymývat velkým množstvím vody nejméně 10 minut. Vyhledat lékaře. Při zanedbání se projeví žíravé účinky.

Při požití :

Ústa vyplachovat velkým množstvím vody. **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.** Postiženému podat vodu a **OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘSKOU POMOC.** Výrobek při požití působí žíravě na ústa, jícen a zažívací trakt. V případě požití výrobku se mohou u postiženého objevit bolesti a šok.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 15.4.2005
Datum revize : 15.7.2008

Strana : 2/4

Název výrobku : Machine Dishwash Liquid 300

5. Opatření při zdolávání požáru

Vhodná hasiva :	přizpůsobit látce hořící v okolí
Nevhodná hasiva :	nejsou uvedena
Zvláštní nebezpečí :	není uvedeno
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :	ochranná maska, úplný ochranný oblek
Další údaje :	výrobek není hořlavý

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro ochranu osob :
Nejsou nutná.

Opatření pro ochranu životního prostředí :
Zabránit vniknutí do kanalizace, podzemních a povrchových vod. V případě úniku informovat příslušné úřady.

Čistící metody :
Uniklý výrobek zneutralizovat, popř. zachytit vhodným sorpčním materiálem, mechanicky sesbírat a uložit do odpadní nádoby.

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení :
Výrobek uchovávat v uzavřených nádobách, v chladu a suchu a za pokojové teploty. Při zacházení zajistit dostatečné větrání.

Pokyny pro skladování :
Minimální skladovací doba je 12 měsíců. Vyvarovat se extrémních teplot.

Specifické použití : čistící a úklidová technika

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Expoziční limity :

Látka	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2

Pozn. : PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace

8.2. Omezování expozice :

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů : není nutná

Ochrana rukou : gumové nebo PVC rukavice

Ochrana očí : ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže : ochranný pracovní oděv

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí :

Zabraňte nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství (při 20 °C) : kapalina

Barva : slámově žlutá

Zápach (vůně) : bez zápachu

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

Hodnota pH : 13,0 při 20°C

Teplota tání : nestanovena

Teplota varu : cca 100°C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 15.4.2005
Datum revize : 15.7.2008

Strana : 3/4

Název výrobku : Machine Dishwash Liquid 300

Teplota tuhnutí: nestanovena
Bod vzplanutí : > 55°C
Hořlavost : nestanovena
Samozápalnost : nestanovena
Meze výbušnosti : horní mez nestanovena
dolní mez nestanovena

Oxidační vlastnosti : nestanoveny
Tlak par : nestanoven
Hustota : 1,250 g/cm³ při 20°C
Rozpustnost : - ve vodě : rozpustný
- v jiných rozpouštědlech : -

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : nestanoven
9.3. Další informace : viskozita : < 10 cP

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : nejsou určeny
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : kyseliny
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu : nejsou určeny

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita
- LD₅₀ , orálně, potkan : netestováno
- LD₅₀ , dermálně, potkan nebo králík : netestováno
- LC₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice : netestováno
- LC₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry : netestováno
Subchronická – chronická toxicita : netestováno
Senzibilizace : netestováno
Karcinogenita : netestováno
Mutagenita : netestováno
Toxicita pro reprodukci : netestováno
Další údaje : -

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita : netestováno
12.2. Mobilita : netestováno
12.3. Perzistence a rozložitelnost : obsahuje povrchově aktivní látky, je snadno biologicky odbouratelný
12.4. Bioakumulační potenciál : netestováno
12.5. Výsledky posouzení PBT : netestováno
12.6. Jiné nepříznivé účinky : -

13. Pokyny k likvidaci

Způsoby odstraňování látky / přípravku :
Výrobek vložit do vyčleněných nádob a zajistit bezpečný způsob odstranění v souladu s právními předpisy (zákon o odpadech).
Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu :
Odstraňovat v souladu s právními předpisy (zákon o odpadech).
Právní předpisy o odpadech : zákon č. 185/2001 Sb., vyhláška č. 381/2001 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 15.4.2005
Datum revize : 15.7.2008

Strana : 4/4

Název výrobku : Machine Dishwash Liquid 300

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID : - Třída : - Číslice/písmeno : -
Výstražná tabule : - Číslo UN : 1760

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR : - Třída : - Číslo/písmeno : -
Kategorie : -

Námořní přeprava

IMDG : 8147 Třída : 8 Číslo UN : 1760
Látka znečišťující moře : - Typ obalu : III
Technický název : Obsahuje hydroxid sodný.

Letecká přeprava

ICAO/IATA : - Třída : 8 Číslo UN : 1760
Technický název : Obsahuje hydroxid sodný. Typ obalu : III

Poznámky : -
Další údaje : -

15. Informace o předpisech

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

Informace na obalu týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :

Nebezpečné látky :	Hydroxid sodný
Symbol nebezpečnosti :	C
R – věty :	R 35 Způsobuje těžké poleptání
S – věty :	S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
	S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
	S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení)

Povinné označení podle přílohy č. 10 vyhlášky č. 232/2004 Sb. : odpadá
Omezení uvádění na trh a použití : odpadá

16. Další informace

Safety Data Sheet Premiere Products **Machine Dishwash Liquid 300** (květen 1999)

Údaje v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu.

Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

Revize bezpečnostního listu spočívala v úpravě podle pokynů nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, žádné údaje nebyly změněny nebo doplněny.

Seznam a plná znění R-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu :

R 35 Způsobuje těžké poleptání