

Datum vydání: 22.11.1999
Datum revize: 05.02.2007
Název výrobku: GREASESTRIP PLUS

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **GREASESTRIP PLUS**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Přípravek pro odstraňování mastného znečištění
Pro profesionální použití.
- 1.3 Identifikace výrobce:
Název nebo obchodní firma: Ecolab GmbH & Co.OHG
Sídlo: Reisholzer Werfstr. 38-42, Postfach 13 04 06,
40554 Düsseldorf, SRN
Telefon: +49 211 9893-0
- 1.4 Identifikace prvního distributora:
Název nebo obchodní firma: Ecolab Hygiene s. r. o.
Sídlo: Hlinky 118, 603 00 Brno
Telefon: 543 518 250
Fax: 543 518 299
- 1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko (TIS)
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402
-

2 Informace o složení přípravku

- 2.1 Složení dle nařízení 648/2004 EU o detergentech:
<5%: neiontové povrchově aktivní látky
Další složky: hydroxid sodný, monoethanolamin, glukonát sodný, pomocné látky a barviva.

2.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	hydroxid sodný	monoethanolamin
Obsah v (%):	5 - 15 %	1 - 5 %
Číslo ES (EINECS):	215-185-5	205-483-3
Symbol nebezpečnosti:	C	Xn
R - věta:	35	20-36/37/38

Úplná znění R-vět – viz bod 16 bezpečnostního listu.

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a předpisů jej provádějících. Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá i současně platným předpisům Evropské unie. Je doplněno o údaje z odborné literatury a databází.
- 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:
C - žíravý
R 34 Způsobuje poleptání.
- 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:
Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Větší množství koncentrovaného přípravku by mohlo nepříznivě ovlivnit vody a ekosystém.
- 3.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:
Přípravek není klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující podle zákona č. 356/2003 Sb.
- 3.4. Možné nesprávné použití látky/ přípravku: Odpadá.
-

Datum vydání: 22.11.1999
Datum revize: 05.02.2007
Název výrobku: GREASESTRIP PLUS

4 Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání:
Dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte studenou vodou (event. s mýdlem). Dle rozsahu poškození poraněné místo překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou, tekoucí vodou. Přiložte event. sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
- 4.5 Při požití:
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody event. dejte pít vodu po malých doušcích. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.
- 4.6 Další údaje:
- 4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné a dlouhodobé vyvolané expozicí:
Specifické celkové akutní příznaky nejsou známy.
- 4.6.2 Doporučení pro lékařskou první pomoc:
Léčba je symptomatická.
- 4.6.3 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů):
Speciální prostředky nejsou určeny.
-

5 Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: Není hořlavý. (K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média –CO₂, pěna, hasicí prášek, vodní mlha). Teplem se rozkládá.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Není hořlavý. Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhličitého.
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Vhodná ochrana dýchacích cest.
-

6 Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Používejte osobní ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku.
Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina) shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody (lze použít i saponát).
- 6.4 Další údaje:
Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.
-

Datum vydání: 22.11.1999
Datum revize: 05.02.2007
Název výrobku: GREASESTRIP PLUS

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

- 7.1 Zacházení: S nádobami manipulujte a otevírejte je opatrně. Používejte osobní ochranné prostředky. Nevdechujte aerosol nebo výpary. Doporučujeme používání aplikačních pomůcek Ecolab.
- 7.2 Skladování: Skladujte v originálním balení v chladných (0°C/+30°C), suchých a dobře větraných prostorech. Neskladujte společně s kyselinami a nepoužívejte společnou zachytnou vanu. Chraňte před světlem. Neskladujte společně s potravinami.
-

8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity: Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k překročení limitů výskytu nebezpečných látek předepsaných pro běžná pracoviště.
- | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 2-aminoethanol č. CAS: 141-43-5 | PEL: 5 mg/m ³ | NPK-P: 10 mg/m ³ |
| hydroxid sodný č. CAS: 1310-73-2 | PEL: 1 mg/m ³ | NPK-P: 2 mg/m ³ |
- 8.2 Omezování expozice pracovníků: Zamezte styku s očima a kůží.
Osobní ochranné prostředky
Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném použití není nutná.
Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi z nitrilové nebo butylové gumy (kategorie III dle EN 374). Zohledněte doporučení výrobce ohledně propustnosti a životnosti rukavic a rovněž specifické podmínky na pracovišti.
Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv a obuv.
-

9 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	oranžová
Zápach (vůně):	specifický
Hodnota pH (při °C):	14 (konc.) (20°C)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	
Bod vzplanutí (°C):	není použitelné, vodní roztok
Hořlavost:	není hořlavý
Samozápalnost:	
Meze výbušnosti:	horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	
Hustota (při °C):	(20°C) 1,080 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	
- ve vodě:	(20°C) zcela rozpustný ve vodě
- v tucích:	(včetně specifikace oleje):
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Další údaje:	

Datum vydání: 22.11.1999
Datum revize: 05.02.2007
Název výrobku: GREASESTRIP PLUS

10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Při použití, ke kterému je určen, je přípravek stabilní.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nesměšujte s jinými přípravky.

Reaguje s kyselinami, dochází k uvolňování tepla. Nebezpečí vystříknutí a poleptání.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k rozkladu.

11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Styk s kůží: Způsobuje poleptání kůže a sliznic.

Zasažení očí: Nebezpečí vážného poškození očí.

Při požití: Poleptání dutiny ústní a jícnu, nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Další údaje: Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.

12 Ekologické informace o látce nebo přípravku

Na základě surovin obsažených v přípravku anebo strukturálně srovnatelných látek se předpokládají následující ekologické údaje:

Rozložitelnost:

Lehce odbouratelný: Organické složky obsažené v přípravku dosahují v testech na snadnou odbouratelnost (např. OECD 301 A-F) hodnot $\geq 60\%$ BSB/CSB resp. $\geq 70\%$ DOC-úbytek. (limity pro klasifikaci "lehce odbouratelný/leicht abbaubar/ readily degradable": $\geq 70\%$ DOC-úbytek resp. $\geq 60\%$ BSB/CSB za 28 dní).

13 Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Způsoby zneškodňování látky / přípravku:

S přípravkem je třeba v souladu s místními předpisy nakládat jako s nebezpečným odpadem.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Zbytky přípravku použijte pokud možno v souladu s jeho určením.

Obal je po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí vodou možno předat k recyklaci.

Informaci o firmách zabezpečujících zneškodnění obalů a nepotřebovaných částí výrobku obdržíte u místně příslušného správního úřadu.

Další údaje: Při odvádění kyselých nebo zásaditých přípravků do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanálech a biologických čistících zařízeních.

Nadřazeně platí místní předpisy.

Datum vydání: 22.11.1999
Datum revize: 05.02.2007
Název výrobku: GREASESTRIP PLUS

14 Informace pro přepravu látky nebo přípravkuPozemní přeprava

ADR/RID

Číslo UN: 1824

Pojmenování a popis: HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

Třída: 8 Obalová skupina: II

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR Třída: 8

Číslo/písmeno:

Kategorie:

Označení zboží: HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

Námořní přeprava

IMDG Třída: 8 Číslo UN: 1824 Typ obalu: II

Látka znečišťující moře:

Označení zboží: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Letecká přeprava

ICAO/IATA Třída: 8 Číslo UN: 1824 Typ obalu: II

Označení zboží: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

15 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**Zařazení a označení:****Výstražný symbol:** C žíravý

Obsahuje hydroxid sodný.

R-věty: R 35 Způsobuje těžké poleptání.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S-věty: S 23 Nevdechujte aerosoly.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, 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).

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplné znění R-vět uvedených v bodě 2:

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Přípravek je určen pro profesionální použití.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.

Podklad: SBD 103665E / 05.01.2006