

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Distributor v ČR: **Eco-Aqua-Servis, Bavorská 856, 150 00 Praha 5- Stodůlky**

Název výrobku: **CARELA®BAKTERIENSCHLEIMLÖSER**

Datum vydání: **26. 2. 2007**

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí :

14.6.2005



Strana : 1/5

1. Identifikace látky/přípravku a výrobce/dovozce

Chemický název látky/obchodní název přípravku CARELA®BAKTERIENSCHLEIMLÖSER

Doporučený účel použití

Čistící a prostředek v technologii zpracování vody.

Identifikace výrobce/distributora v ČR

Identifikace výrobce

R. Späne GmbH PRODUKTION

Sídlo

Schafmatt 5, 79618 Rheinfelden, Německo

Telefon / telefax

Telefon: 07623/7224-0

Fax:

Informace v případě nehody podává v zemi výrobce:

Telefon: **07623/7224-0**

Nebo: 07622/669360

Nebo: 0173/3210710

Identifikace distributora v ČR

Eco-Aqua-Servis

Sídlo

Bavorská 856, 150 00 Praha 5 - Stodůlky

Identifikační číslo: 13143123

Telefon / telefax

Telefon: +420 224452226

Fax: +420 224452231

Nouzové telefonní číslo

+420 224452226

Informace v případě nehody podává v ČR

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, ČR

telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

2. Informace o složení látky/přípravku

Chemická charakteristika – Peroxid vodíku, vodný roztok

Složka

peroxid vodíku

CAS: 7722-84-1

Obsah nebezpečných látek

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo ES	Symbol(y) nebezpečnosti	R-věty
Hydroxid sodný	< 10	1310-73-2	215-185-5	C	35

3. Údaje o nebezpečnosti látky/přípravku

Označení nebezpečnosti: C – žíravý

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny – při každém zasažení očí a ve vážnějších případech je nutné lékařské ošetření

Při nadýchání – přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Konzultovat s lékařem.

Při styku s kůží – odstranit kontaminované části oblečení, zasažené části těla důkladně umýt velkým množstvím vody, konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí – víčka držet otevřená (odstranit kontaktní čočky) a minimálně 15 minut vydatně promývat velkým množstvím čisté tekoucí vody. Vyhledat očního lékaře. Nepoužívejte k výplachu roztoky neutralizačních činidel.

Při požití – vypláchnout ústa čistou vodou, nechat vypít co největší množství vody a vyhledat lékaře.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva – voda, pěna, oxid uhličitý

Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva – žádná nejsou známa

Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty hoření nebo vznikajícími plyny

- Roztok louhu v aerosolu

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče – dýchací přístroj, ochranný oblek.

Další informace – Produkt sám je nehořlavý. Hasící prostředky přizpůsobit okolí.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Distributor v ČR: **Eco-Aqua-Servis, Bavorská 856, 150 00 Praha 5- Stodůlky**

Název výrobku: **CARELA®BAKTERIENSCHLEIMLÖSER**

Datum vydání: **26. 2. 2007**

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí :

14.6.2005

Strana : 2/5



6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob – používat osobní ochranné pomůcky (viz odstavec 8).

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí – Nevylévat bez neutralizace do kanalizace/povrchových/podzemních vod.

Doporučené metody čištění a znehodnocení

- Vhodný materiál k ředění :voda,
- Vhodný materiál pro zachycení: písek, křemelina, hlína.

Další informace – malá množství zředit velkým množstvím vody, zneutralizovat a spláchnout

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení – dodržovat platné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi.

Používat osobní ochranné pomůcky: viz odstavec 8. Zamezit kontaktu s ústy, očima a oblečením.

Nepoužívat jako aerosol, používat zařízení odolná vůči alkáliím. Rozlitý přípravek zvyšuje nebezpečí uklouznutí.

Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem – zabránit styku s kyselinami, přípravek sám je nehořlavý

– podlaha musí odolná vůči luhům, nepropustná beze spár, nenasákavá.

Požadavky na skladovací nádoby – materiál odolný vůči luhům.

Požadavky na společné skladování – neskladovat společně s : kyselinami, chránit před mrazem.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Limity pro jednotlivé složky, které je nutno kontrolovat na pracovišti:

Hydroxid sodný: 1310-73-2 NPK vzduch 2 mg/m³

Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů: pouze v případě vzniku aerosolu, či mlhy- filtr na částice, P2, nebo P3

Ochrana očí: ochranné brýle nebo ochranný štít

Ochrana rukou: ochranné rukavice – polychloroprén, PVC, butylkaučuk, nitrilkaučuk.

Nevhodný materiál: kůže, látka

Ochrana kůže (tj. celého těla) ochranný oblek

Další údaje: dodržovat platné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Zamezit kontaktu s očima,kůží a oblečením. Po skončení práce umýt obličej a ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Forma : kapalina
Barva : bezbarvá
Zápach : bez zápachu

Důležité údaje k bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí

Bod varu: 100-110°C
Bod vzplanutí: nehořlavý
Hustota : 20 °C 1,1 g/cm³
Rozpustnost ve vodě: neomezeně rozpustný
pH: 20 °C > 13
Tlak par: 20 °C ~ 15 mbar
Další údaje: viz informační brožura produktu

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Distributor v ČR: **Eco-Aqua-Servis, Bavorská 856, 150 00 Praha 5- Stodůlky**

Název výrobku: **CARELA®BAKTERIENSCHLEIMLÖSER**

Datum vydání: **26. 2. 2007**

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí :

14.6.2005



Strana : **3/5**

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat – žádné nejsou známe

Látky, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku – reakce s kyselinami(vznik tepla), reakce s lehkými kovy za vzniku vodíku.

Nebezpečné produkty rozkladu – nerozkládá se při použití, ke kterému je určen.

11. Toxikologické informace

Přípravek působí žíravě na oči, kůži a sliznice.

12. Ekologické informace

Rozložitelnost: Přípravek reaguje alkalicky, Po neutralizaci je škodlivé působení vznikajících solí zanedbatelné. Přípravek způsobuje velmi malou biologickou spotřebu kyslíku.

Bioakumulační potenciál: hromadění v organismu se neočekává.

Ostatní škodlivé účinky: Třída ohrožení pro vodu(Německo) 1 – slabě ohrožující.

13. Informace o zneškodňování přípravku a obalu

Přípravek:

V souladu s místními předpisy může být po neutralizaci na pH 7 vypuštěn do kanalizace (čističky)

Obal:

Likvidace výrobku a obalu musí probíhat v souladu se zákonem o odpadech a souvisejícími předpisy v platném znění. Doporučený čisticí prostředek: voda.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID/GGVSE):	
číslo UN:	1824
Technický název:	Hydroxid sodný, roztok
Třída:	8
Označení nebezpečnosti:	
Obalová skupina:	II
Námořní přeprava (IMDG/GGVSee):	
číslo UN:	1824
Proper Shipping Name (PSN):	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class or division:	8
Označení nebezpečnosti:	
Obalová skupina:	II
Marine pollutant:	no
EmS:	F-A S-B
Letecká přeprava (ICAO/IATA):	
číslo UN:	1824
Proper Shipping Name (PSN):	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class:	8
Subsidiary risk(s):	
Packing group:	II

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Distributor v ČR: **Eco-Aqua-Servis, Bavorská 856, 150 00 Praha 5- Stodůlky**

Název výrobku: **CARELA®BAKTERIENSCHLEIMLÖSER**

Datum vydání: **26. 2. 2007**

Datum revize v ČR:

Datum posledního přepracování v zahraničí :

14.6.2005



Strana : 4/5

15. Informace o právních předpisech

Označení látky/přípravku podle zákona č. 157/1998 Sb ve znění pozdějších předpisů:

Označení :

Výstražný symbol a označení nebezpečnosti produktu -

C – Žravý

Nebezpečné složky uvedené na etiketě -

Hydroxid sodný

R-věty:

R 35 Způsobuje těžké poleptání

S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Informace o národních předpisech (Česká republika):

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo se mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění (Vyhláška č. 434/2005 Sb., Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.) Zákon 477/2001 Sb., o obalech v platném znění Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků v platném znění Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

16. Další informace

Výrobek nesmí být používán bez souhlasu výrobce/dovozce k jiným účelům než je uvedeno v kap.1.

Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících zákonných ustanovení.

Bezpečnostní list obsahuje údaje, potřebné k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Údaje se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností, nepředstavují však příslib vlastností výrobku ani záruky vhodnosti a použitelnosti výrobku a nezakládají žádný právní smluvní vztah.