

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	26. 2. 2007	Revize č. 1	Strana 1 ze 4
Datum revize:	7. 11. 2008		
Název přípravku:	CARELA®PEROXASIL		

1. Identifikace látky/přípravku a výrobce/dovozce

- 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **CARELA®PEROXASIL**
Číslo ES (EINECS): nepřiděleno
Další názvy: nejsou
Použití látky/přípravku: dezinfekční prostředek
- 1.2 Identifikace výrobce:
Jméno nebo obchodní jméno: R. Späne GmbH Produktion
Místo podnikání nebo sídlo: Schafmatt 5, 796 18 Rheinfelden, Německo
Telefon: +49 7623 7224-0
Identifikace distributora:
Jméno nebo obchodní jméno: Eco-Aqua-Servis, s. r. o.
Sídlo: Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5
Identifikační číslo: 267 35 547
Telefon: + 420 224 452 226
Fax: + 420 224 452 231
Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: uhrin2@ralsko.net
- 1.3 Nouzové telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace rizik

- 2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: při kontaktu s přípravkem nebezpečí ohrožení zdraví při požití, při vniknutí do očí nebezpečí jejich vážného poškození, dráždí dýchací orgány a kůži.
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: nejsou
- 2.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: v rozporu se způsobem použití a s pokyny pro ochranu osob
- 2.4 Další nepříznivé účinky: nejsou

3. Složení a informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah (hm. %)	číslo EINECS	číslo CAS	R-věty	výstražný symbol
Peroxid vodíku	< 50	231-765-0	7722-84-1	5-8-20/22-35	O, C

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: objeví-li se příznaky potíží a v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc, při bezvědomí umístit postiženého do stabilizované polohy na boku a vyhledat lékařskou pomoc, zabránit podchlazení.
- 4.2 Při kontaminaci kůží: odstranit nasáklý oděv (před mytím nebo v jeho průběhu sundat z postižených míst prstýnky, hodinky, náramky) a oplachovat zasažená místa proudem čisté vlažné vody min. po dobu 10 min., vyhledat lékaře
- 4.3 Při kontaminaci očí: při otevřených víčkách (víčka otevřít i násilím!) okamžitě vyplachovat (před vyplachováním odstranit kontaktní čočky) proudem pokud možno vlažné vody po dobu min. 20 min., výplach provádět od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko, co nejrychleji zajistit lékařskou pomoc
- 4.4 Při požití: vypláchnout ústa vodou a dát pít cca 1 - 2 dl chladné vody (postiženého nenutit k pití vody, pokud má bolesti v ústech a krku), **nevyvolávat zvracení**, nepodávat aktivní uhlí, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc
- 4.5 Při vdechnutí: okamžitě přerušit expozici dopravením postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékaře

5. Opatření pro zdolávání požáru

- 5.1 Vhodná hasiva: v případě požáru okolí tříštěný vodní proud, pěna, prášek
- 5.2 Nevhodná hasiva: nejsou
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: není
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu dýchadel, popř. celotělovou ochranu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	26. 2. 2007	Revize č. 1	Strana 2 ze 4
Datum revize:	7. 11. 2008		
Název přípravku:	CARELA®PEROXISIL		

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: zajistit důkladné větrání místnosti, ve které došlo k úniku, opustit prostor, v případě nutnosti použít osobní ochranné prostředky
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: při úniku většího množství přípravku vsáknout do sorpčního materiálu, zbytky přípravku a malé množství uniklého přípravku lze opláchnout po naředění větším množstvím čisté vody do kanalizace
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení: přípravek používat a s přípravkem manipulovat pouze v souladu s návodem k použití
- 7.2 Skladování: skladovat na suchých místech v originálních uzavřených obalech, v dobře větraných skladech, chránit před mrazem
- 7.3 Specifické údaje: neskladovat společně s alkáliemi, redukčními činidly, hořlavými látkami

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity: pro peroxid vodíku NPK (vzduch) = 1,4 mg/m³
- 8.2 Omezování expozice pracovníků: není nutné
- 8.1 Ochrana dýchacích orgánů: není nutná, v případě zamoření prostoru použít respirátor proti kyselým parám
- 8.2 Ochrana očí: ochranné pracovní brýle nebo štít
- 8.3 Ochrana rukou: ochranné gumové pracovní rukavice
- 8.4 Ochrana kůže: ochranný pracovní oděv, gumová zástěra, gumová ochranná pracovní obuv
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí: bez omezení

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	N/A
Hodnota pH:	3
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	114
Bod vzplanutí (°C):	N/A
Hořlavost:	nehořlavý
Výbušnost:	nevýbušný
- horní mez (% obj.):	
- dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	N/A
Tenze par:	2 400 Pa při 30 °C
Hustota:	1 200 kg/m ³
Rozpustnost:	
- ve vodě:	neomezeně rozpustný
- v tucích:	nerozpustný
(včetně specifikace oleje):	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	N/A
Viskozita:	1,85 mPas
Hustota par:	N/A
Rychlost odpařování:	N/A
Další informace:	žádné

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: používání při vyšších teplotách
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: kovy, alkálie, redukční činidla, hořlavé látky
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 800
 - LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): 6 500
 - LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): 0,17
 - LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹): N/A
- 11.2 Subchronická – chronická toxicita: N/A
- 11.3 Senzibilizace: N/A
- 11.4 Karcinogenita: N/A

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	26. 2. 2007	Revize č. 1	Strana 3 ze 4
Datum revize:	7. 11. 2008		
Název přípravku:	CARELA®PEROXISIL		

- 11.5 Mutagenita: N/A
11.6 Toxicita pro reprodukci: N/A

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 37
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): N/A
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 2,5
Mobilita: N/A
12.2 Persistence, rozložitelnost: vysoká rozložitelnost
12.3 Bioakumulační potenciál: N/A
12.4 Další nepříznivé účinky: N/A

13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Nakládání s odpadem přípravku (včetně obalu): se zbytky přípravku jako s nebezpečným odpadem, s obaly po důkladném vypláchnutí vodou jako s ostatním odpadem
13.2 Způsoby odstraňování (včetně obalu): zbytky přípravku odstraňovat použitím v čistírnách odpadních vod, obaly po důkladném vypláchnutí odstraňovat jako ostatní odpad v souladu s místními předpisy
13.3 Vhodný způsob odstraňování: obaly - spalování ve spalovně
13.4 Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy (zákon č. 106/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění

14. Informace pro přepravu

- 14.1 ADR/RID:
třída: 5.1, klasifikační kód: OC 1, číslo UN: 2014, název: peroxid vodíku
bezpečnostní značka: č. 5.1 + 8, Kemlerovo číslo: 58, obalová skupina: II

15. Informace o předpisech

- 15.1 Údaje na obalu:
Chemický název nebezpečné látky: peroxid vodíku 50 %
R-věty: R 22 – zdraví škodlivý při požití
R 36/38 – dráždí dýchací orgány a kůži
R 41 – nebezpečí vážného poškození očí
S-věty: S 2 – uchovávejte mimo dosah dětí
S 25 – zamezte styku s očima
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 46 – při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
Výstražný symbol a písmenné označení:

Xn



Zdraví škodlivý

- 15.2 Další speciální nápisy a značky: nejsou
15.3 Specifické a jiné předpisy: nejsou
15.4 Právní předpisy:
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon č. 434/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů,
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů,
- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů,
- Sdělení MZV č. 14/2007 Sb.m.s. Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR),

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	26. 2. 2007	Revize č. 1	Strana 4 ze 4
Datum revize:	7. 11. 2008		
Název přípravku:	CARELA@PEROXASIL		

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

16. Další informace

16.1 Úplné znění R - vět uvedených v kapitolách 2 a 3:

R 5 – zahřívání může způsobit výbuch

R 8 – dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R 20/22 – zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 35 – způsobuje těžké poleptání

16.2 Pokyny pro školení: žádné

16.3 Omezení použití: bez omezení

16.4 Zdroje údajů:

- bezpečnostní list výrobce

16.5 Změněné části bezpečnostního listu: celková revize

16.6 Další informace:

- poskytování technických informací o látce/přípravku - viz telefonní čísla dovozce a distributora,

- poskytování informací o údajích uvedených v bezpečnostním listu - tel. 603 446 861,

- N/A – žádné údaje nejsou k dispozici.

Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného přípravku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Vypracoval: Ing. Karel Uhrin, technický poradce v oblasti chemie a životního prostředí