

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název přípravku: **SIRAFAN SPEED**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Přípravek pro dezinfekci ploch na bázi alkoholů
Určen pro profesionální použití.
- 1.2 Identifikace společnosti nebo podniku:
Výrobce: Ecolab GmbH & Co.OHG
Reisholzer Werfstr. 38-42, Postfach 13 04 06,
40554 Düsseldorf, SRN
Tel.: +49 211 9893-0
- Distributor: Ecolab Hygiene s.r.o.
Hlinky 118, 603 00 Brno
Tel.: 543 518 250, fax: 543 518 299
e-mail: office.brno@ecolab.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé 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 Identifikace nebezpečnosti

- Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.
- Klasifikace přípravku: R10
Xi; R41
R67
- 2.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:
R10 Hořlavý.
- 2.4. Jiná rizika: Odpadá.

3 Složení/informace o složkách

- 3.1 Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:
≥5-<15 %: alifatické uhlovodíky
<5%: neiontové povrchově aktivní látky
Obsahuje parfémy (Amyl Cinnamal, Limonene).
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	30-50 %	F; R11 Xi; R36 R67

Bezpečnostní list

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.10.2008

Strana 2/6

Datum revize:

Název výrobku: SIRAFAN SPEED

n-propanol	200-746-9	71-23-8	20-25 %	F; R11 Xi; R41 R67
------------	-----------	---------	---------	--------------------------

- 3.3 Další informace:
Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní obtíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání:
Čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích zajistěte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při rozevřených víčkách a nejméně 10 minut vyplachujte čistou, pokud možno vlažnou, tekoucí vodou. Přiložte sterilní obvaz a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody, vypijte 1-2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal nebo tento bezpečnostní list.
- 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 hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva: Hořlavý. K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média – CO₂, pěna, hasicí prášek, vodní mlha.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Hořlavá kapalina a výpary.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Vhodná ochrana dýchacích cest.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabezpečte dostatečnou ventilaci prostor. Zamezte styku se zápalnými zdroji. Nekuřte.
- 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 a předejte k odborné likvidaci. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody.
Malá množství uniklého přípravku opláchněte velkým množstvím vody.
- 6.4 Další údaje: Odpadá.
-

7 Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:
Zajistěte dostatečné odvětrání pracoviště. Nevdechujte aerosol a výpary.
Zamezte manipulaci v blízkosti otevřeného ohně a zdrojů zapálení.
Nestříkejte do otevřeného ohně a na horké předměty.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Větší množství koncentráту nevylévejte do kanalizace.
- 7.1.3 Specifické požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:
Odpadá.
- 7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:
Zamezte kontaktu s otevřeným ohněm a zápalnými zdroji.
- 7.2 Skladování:
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech v chladných (0°C/+25°C) a dostatečně větraných prostorech. Minimální trvanlivost od data výroby: 24 měsíců.
Zamezte kontaktu se zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením.
Neskladujte společně s potravinami.
-

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:
Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší:
- | | | | |
|------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|
| 2-propanol | č. CAS: 67-63-0 | PEL: 500 mg/m ³ | NPK-P: 1000 mg/m ³ |
| n-propanol | č. CAS: 71-23-8 | PEL: 500 mg/m ³ | NPK-P: 1000 mg/m ³ |
- Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k překročení limitů výskytu nebezpečných látek předepsaných pro běžná pracoviště.
- 8.2 Omezování expozice:
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými přípravky, popř. používejte osobní ochranné pomůcky - dle charakteru vykonávané práce.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání není zapotřebí.
 - Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice z nitrilové nebo butylové gumy.
 - Ochrana očí: Zamezte styku s očima. Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
 - Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv (dle charakteru vykonávané práce).
- Další údaje:
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá.
-

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	bezbarvá
Zápach / vůně:	po alkoholu

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

Hodnota pH (při °C):	8 (konc.) (20°C)
Bod varu / rozmezí bodu varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí(°C):	25°C
Hořlavost:	hořlavý
Samozápalnost:	přípravek není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	Přípravek sám není výbušný, avšak může vytvářet výbušnou směs par se vzduchem.
Meze výbušnosti	-horní mez (obj.%): 13,5 % -dolní mez (obj.%): 2,0 % (pro 2-propanol)
Oxidační vlastnosti:	nejsou k dispozici
Tenze par:	nelze aplikovat
Relativní hustota:	0,89 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný ve studené i teplé vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze aplikovat
Viskozita:	není k dispozici
Hustota par:	není k dispozici
Rychlost odpařování:	nelze aplikovat

10 Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.
Při velmi vysokých teplotách se rozkládá – vypařování alkoholu.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Nesměšujte s jinými přípravky.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Alkoholy: narkotizační účinek.

11 Toxikologické informace

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

Potenciální akutní účinky:

Nadýchání:	Nevdechujte výpary/aerosol. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Styk s očima:	Nebezpečí vážného poškození očí.
Styk s kůží:	Nejsou známy žádné závažné zdraví škodlivé účinky.
Požítí:	Nejsou známy žádné závažné zdraví škodlivé účinky.

Senzibilizace: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

Karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita: Nejsou známy žádné závažné nepříznivé účinky.

12 Ekologické informace

Ekotoxicita:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

Perzistence a rozložitelnost:

Snadno a rychle odbouratelný. Součet organických komponent obsažených v přípravku dosahuje v testech na snadnou odbouratelnost hodnot > 60% BSB/CSB, resp. vytváření CO₂, resp. > 70% úbytek DOC. To odpovídá mezním hodnotám pro 'snadno odbouratelný/readily degradable' (např. dle metod OECD 301).

Vzhledem ke způsobu použití se přípravek nedostává do odpadních vod.

13 Pokyny pro odstraňování

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

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Obal po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí vodou předejte k recyklaci.

Při likvidaci neupotřebitelného zbytku postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

Informaci o firmách zabezpečujících odstranění nespotřebovaných částí přípravku obdržíte u místně příslušného pověřeného správního úřadu.

Katalog odpadů ES (EWC): 200129*

14 Informace pro přepravu

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Bezpečnostní značky
ADR/RID	UN1987	ALKOHOLY, J.N. (isopropanol, 1-propanol)	3	III	3
ADN	UN1987	ALKOHOLY, J.N. (isopropanol, 1-propanol)	3	III	3
IMDG	UN1987	ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol, Propanol)	3	III	3

V případě letecké přepravy dbejte speciálních pokynů pro tento druh přepravy.

15 Informace o předpisech

Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů, a na obalu/etiketě je třeba jej takto označovat:

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi – dráždivý

R-věty:	R10	Hořlavý.
	R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
S-věty:	S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S23	Nevdechujte aerosoly.
	S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S39	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
	S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Vnitrostátní právní předpisy vztahující se k přípravku:
zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích v platném znění, související vyhlášky
a nařízení vlády

zákoník práce; NV, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
zákon o ochraně veřejného zdraví, zákon o odpadech, zákon o obalech, vodní zákon

16 Další informace

Přípravek je určen pro profesionální použití.

Používejte pouze v souladu s návodem k použití, příp. s doporučením odborného poradce Ecolab.

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.

Plná znění R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Podklad: SDS 110660E/30.06.2008

Vydal: Ecolab Regulatory Department Europe

Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:

Změna formy bezpečnostního listu podle požadavků přílohy 2 čl. 31 Nařízení Evropského
parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
