

octeniderm® No Change Service!

Verze 01.08

Datum revize 05.07.2012

Datum vytištění 01.08.2014

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : octeniderm®

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : , kožní antiseptikum

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Germany
Telefonní: +4940521000
Fax: +494052100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Distributor pro ČR: Nora, a.s.
Na Kampě 4, 118 00 Praha 1
tel: +420 266 78 29 29
www.nora-as.cz, nora@nora-as.c

Odpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
pab@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

|| Telefonní číslo pro naléhavé situace : Klinika nemocí z povolání(TIS), NA Bojišti 1, Praha 2
tel:+420 (2)24 919293
Telefonní číslo pro naléhavé situace : +49 (0)40 / 52 100 -0

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

R10: Hořlavý.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)

R-věty : R10 Hořlavý.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

2.3 Další nebezpečnost

|| Nejsou známa žádná zvláštní rizika

octeniderm® No Change Service!

Verze 01.08

Datum revize 05.07.2012

Datum vytištění 01.08.2014

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
1-propanol	603-003-00-0 71-23-8 200-746-9	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	30 %
2-propanol	603-003-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	45 %

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.

Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požití : Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Voda

Suchý prášek
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : Žádná informace není k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : **Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.**

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Specifické nebezpečí plynoucí z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.**

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Horký produkt uvolňuje hořlavé páry.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací : **Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.**

octeniderm® No Change Service!

Verze 01.08

Datum revize 05.07.2012

Datum vytištění 01.08.2014

prostory a kontejnery

Neskladujte při teplotách nad 25°C.

Další informace o skladovacích podmínkách

: Chraňte před přímým slunečním světlem.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro společné skladování

: Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.
Neskladujte společně s oxidačními činidly.**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití****|| žádný****8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Základ
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Mezní hodnota expozice	400 ppm 1.000 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA
1-propanol	71-23-8	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí

: Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Ochranné brýle

Hygienická opatření

: Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

Ochranná opatření

: Zabraňte kontaktu s očima.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny

: Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

octeniderm® No Change Service!

Verze 01.08

Datum revize 05.07.2012

Datum vytištění 01.08.2014

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
Bod vzplanutí	: 24 °C, DIN 51755 Part 1
Teplota vznícení	: 1-propanol 412 °C 2-propanol 425 °C
Dolní mez výbušnosti	: 1-propanol 2,1 %(V) 2-propanol 2 %(V)
Horní mez výbušnosti	: 1-propanol 17,5 %(V) 2-propanol 12 %(V)
Hořlavost	: Podporuje hoření
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: nepoužitelné
Teplota samovznícení	: nepoužitelné
pH	: nepoužitelné
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 80 °C
Tlak páry	: cca. 42 hPa, 20 °C
Hustota	: cca. 0,85 g/cm ³ , 20 °C
Rozpusťnost ve vodě	: 20 °C, v celém rozsahu
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nepoužitelné
Doba výtoku	: < 15 s, 20 °C, DIN 53211
Relativní hustota par	: data neudána
Rychlost odpařování	: data neudána

9.2 Další informace

Není známo.

10. Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

|| Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

|| Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

octeniderm® No Change Service!

Verze 01.08

Datum revize 05.07.2012

Datum vytištění 01.08.2014

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**||** Horko, plameny a jiskry.**10.5 Neslučitelné materiály****||** Reakce s oxidačními činidly**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty rozkladu : Za normální situace nelze očekávat.

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicitu : LD50: > 15000 mg/kg, krysa

Akutní inhalační toxicitu

|| 1-propanol : LC50: 9,9 mg/l, krysa**||** 2-propanol : LC50: > 20 mg/l, 4 h, krysa

Akutní dermální toxicitu

|| 1-propanol : LD50: > 4000 mg/kg, králík**||** 2-propanol : LD50: > 2000 mg/kg, králík

Kožní dráždivost

|| 1-propanol : Výsledek: Nedráždí pokožku**||** 2-propanol : Výsledek: Nedráždí pokožku, Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.

Oční dráždivost : králík, Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

Senzibilizace : morče, Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita

|| 1-propanol : Není mutagenní podle Amesova testu.**||** 2-propanol : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagení účinky.

Karcinogenita

|| 1-propanol : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.**||** 2-propanol : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

octeniderm® No Change Service!

Verze 01.08

Datum revize 05.07.2012

Datum vytištění 01.08.2014

Toxicita pro reprodukci

|| 1-propanol : krysa, Vdechnutí, NOAEL: 8,6 mg/l

Toxicita pro reprodukci

|| 1-propanol : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

|| 2-propanol : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

Teratogenita

|| 1-propanol : krysa, Vdechnutí, NOAEL: 8,6 mg/l, 8,6 mg/l

Teratogenita

|| 1-propanol : Při testech s laboratorními zvířaty byly prokázány toxické vlivy na reprodukční schopnosti.

|| 2-propanol : Pozře-li březí samice nadměrné množství, projeví se na ní i na embryu toxické účinky.

Další informace

: Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

12. Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby

|| 1-propanol : LC50: 3.200 mg/l, 96 h, Ryba

|| 2-propanol : LC50: > 100 mg/l, 48 h, Leuciscus idus, statický test, Surovina

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

|| 1-propanol : EC50: 3.642 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká)

|| 2-propanol : EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna, statický test, Surovina

Toxicita pro řasy

|| 1-propanol : NOEC: 1.150 mg/l, 48 h, Chlorella pyrenoidosa

|| 2-propanol : EC50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), statický test, Surovina

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Výsledek: biologicky odbouratelný

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 17.950 mg/l, Testovaná látka: 1% roztok

octeniderm® No Change Service!

Verze 01.08

Datum revize 05.07.2012

Datum vytištění 01.08.2014

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

1-propanol	: Bioakumulace je nepravděpodobná.
2-propanol	: Bioakumulace je nepravděpodobná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nepoužitelné

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

1-propanol	: data neudána
2-propanol	: data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení	: Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za stálou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).
-----------	--

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace	: žádný
--------------------------------	---------

13. Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek	: Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů) č.
Znečištěné obaly	: Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	: EWC 070604
Číslo odpadu nepoužitého výrobku (Skupina)	: Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

14. Informace pro přepravu

ADR : Číslo OSN 1987

**Příslušný název OSN pro zásilku**
ALKOHOLY, HOŘLAVÉ, N.J.S. (2-propanol, 1-propanol)Třída/třídy nebezpečnosti 3
pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke -t

octeniderm® No Change Service!

Verze 01.08

Datum revize 05.07.2012

Datum vytištění 01.08.2014

IMDG : Obalová skupina III
Nebezpečnost pro životní prostředí -
Klasifikační kód F1
Výstražné štítky 3
ICAO-Štítky 30
Číslo OSN 1987



Příslušný název OSN pro zásilku

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol, Propan-1-ol)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3
IATA : Obalová skupina III
Nebezpečnost pro životní prostředí -
EmS F-E, S-D
Číslo OSN 1987



Příslušný název OSN pro zásilku

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol, Propan-1-ol)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3
Obalová skupina III
Nebezpečnost pro životní prostředí -

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR Kód omezení průjezdu tunelem: D/E

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Vyňato

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami : Produkt patří nejméně do jedné z kategorií produktů 1 až 11 zmíněných v dodatku 1 směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací.
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : 75 %
Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

16. Další informace**Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R36	Dráždí oči.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.