

**rotasept®**      **No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : rotasept®

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce, dodavatel : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt  
Německo  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.comDodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 44573581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
Fax: +420 558 320 261  
schulkecz@schuelke.comEmail osoby odpovědné za : Application Department  
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 8800  
osoba : ApplicationDepartment.SM@schuelke.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:  
situace : +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Látky a směsi korozivní pro kovy,  
Kategorie 1

H290: Může být korozivní pro kovy.

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození  
očí.

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

**rotasept® No Change Service!**

Verze  
03.05

Datum revize:  
02.07.2018

Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007

## 2.2 Prvky označení

### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem :

Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti :

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení :

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.  
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik  
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,  
jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve  
vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro  
likvidaci odpadů.

Zvláštní značení u  
speciálních směsí :

Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (< 5 % neiontové  
povrchově aktivní látky)

Další informace :

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS,  
Přílohy I (2.6.4.5).

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),  
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.  
Nejsou známa žádná zvláštní rizika

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10

**rotasept® No Change Service!**

Verze  
03.05

Datum revize:  
02.07.2018

Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007

	XXXX		
Hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	1 - 2

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Žádná informace není k dispozici.
- Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. 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.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek  
Alkoholu odolná pěna  
postřik vodní tryskou  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádný
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

**rotasept®**      **No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018

Datum posledního vydání: 14.06.2018

Datum prvního vydání: 25.09.2007

---

**5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
pro hasiče

---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

**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 8 + 13

---

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : při normálním zacházení není požadováno

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s kyselinami.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : žádný

**rotasept® No Change Service!**

Verze  
03.05

Datum revize:  
02.07.2018

Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
propan-2-ol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		Přípustná hladina expozice	500 mg/m <sup>3</sup>	
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	1.000 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid draselný	1310-58-3	Mezní hodnota expozice	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxid draselný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1 mg/m <sup>3</sup>

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňování	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg potravy

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou : Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Směrnice

Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm)

**rotasept® No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007

firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

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

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
pH	: 13,7 (20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 80 °C
Bod vzplanutí	: 36 °C Metoda: DIN 51755 Part 1 Další informace: Nepodporuje hoření.
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: cca. 34 hPa (20 °C)
Hustota páry	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: cca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici

**rotasept® No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007

---

Doba výtoku	:	< 15 s při 20 °C Metoda: DIN 53211
Výbušné vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Rychlost koroze kovů	:	> 6,25 mm/a Korozivní vůči kovům Hliník
----------------------	---	--

---

**ODDÍL 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**

Nebezpečné reakce : reakce s kyselinami.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Možnost nekompatibility s materiály citlivými vůči alkáliím.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normální situace nelze očekávat.

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek:**

Akutní orální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 15.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 50 mg/l
Akutní dermální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 15.000 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži****Výrobek:**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí., Výpočetní metoda

---

**rotasept® No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007**Vážné poškození očí / podráždění očí****Výrobek:**

Způsobuje vážné poškození očí., Výpočetní metoda

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Složky:****propan-2-ol:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buehlerova zkouška, Morče

**Hydroxid draselný:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Morče

**Mutagenita v zárodečných buňkách****Složky:****propan-2-ol:**

Genotoxicitě in vitro : Test podle Amese, Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace), Není mutagenní

Genotoxicitě in vivo : Myš, Mutagenita (test na buněčném jádérku), Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

**Hydroxid draselný:**

Genotoxicitě in vitro : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

**Karcinogenita****Složky:****propan-2-ol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Hydroxid draselný:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci****Složky:****propan-2-ol:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Hydroxid draselný:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice****Složky:****propan-2-ol:**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Hydroxid draselný:**

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.



**rotasept® No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice****Složky:****propan-2-ol:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Hydroxid draselný:**

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

**Aspirační toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

**Další informace****Výrobek:**

O produktu neexistují žádné údaje.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Výrobek:**Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 10.700 mg/l  
Metoda: OECD 209**Složky:****propan-2-ol:**Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický testToxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický testToxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test**Hydroxid draselný:**Toxicita pro ryby : LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komářů)): 80 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický testToxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Výrobek:**

**rotasept® No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 3.200 mg/l  
Testovaná látka: 1% roztok

**Složky:****propan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**Hydroxid draselný:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:****propan-2-ol:**

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

**Hydroxid draselný:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

**12.4 Mobilita v půdě****Složky:****propan-2-ol:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**Hydroxid draselný:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

**rotasept® No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601

Číslo odpadu nepoužitého výrobku (Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

**ADR** : UN 1814

**IMDG** : UN 1814

**IATA (Náklad)** : UN 1814

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**ADR** : HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK

**IMDG** : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**IATA (Náklad)** : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADR** : 8

**IMDG** : 8

**IATA (Náklad)** : 8

**14.4 Obalová skupina**

**ADR**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : C5

Identifikační číslo nebezpečnosti : 80

Štítky : 8

Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

**IMDG**

Obalová skupina : III

Štítky : 8

**rotasept® No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007

EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Náklad)**Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Nevztahuje se  
Osobní ochrana viz sekce 8.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje seTěkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 10 %  
Poznámky: Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

## Jiné předpisy:

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.  
Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti.

**rotasept® No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Vyňato

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-prohlášení**

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	: Může být korozivní pro kovy.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Met. Corr.	: Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek

**rotasept® No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
02.07.2018Datum posledního vydání: 14.06.2018  
Datum prvního vydání: 25.09.2007

(Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

Klasifikace směsi

Met. Corr. 1, H290 : Na základě zkušebních dat.  
Skin Corr. 1B, H314 : Výpočetní metoda  
Eye Dam. 1, H318 : Výpočetní metoda

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS