

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : thermosept® ED

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 listuVýrobce, 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 : ADHI@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)**

Akutní toxicita, Kategorie 4

H302: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita, Kategorie 4

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Dechová senzibilizace, Kategorie 1

H334: Při vdechování může vyvolat příznaky aler-
gie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

thermosept® ED No Change Service!

Verze
04.01

Datum revize:
10.10.2017

Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3
Chronická toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 3

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo-
bými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebez-
pečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebez-
pečnosti :

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo
astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebez-
pečí : EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné za-
cházení :

P261 Zamezte vdechování par.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných pro-
storách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obliče-
jový štít.
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.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý
vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte 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 li-
kvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

111-30-8

Glutaraldehyd

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.

thermosept® ED *No Change Service!*Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017

Datum posledního vydání: 10.10.2017

Datum prvního vydání: 23.01.2008

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)
Glutaraldehyd	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071	20
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	5 - 15

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu.
Nepoužívejte dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte vhodný dýchací přístroj.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008

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
Pěna
Sprchový proud vody
Oxid uhličitý (CO₂)

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 : Žádná informace není k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování : Oxid uhličitý (CO₂)
Oxid uhelnatý**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištěníČistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008**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 : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).
Používejte pouze za dostatečného větrání/ochrany osob.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nemusí být prováděna žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Potřísněný oděv ihned odložte. 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 přímým slunečním světlem. Chraňte před teplem. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s výbušninami, oxidačními činidly, organickými peroxidy nebo infekčními produkty.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

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
Glutaraldehyd	111-30-8	Mezní hodnota krátkodobé expozice	0,05 ppm	ACGIH
ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
		Přípustná hladina expozice	1.000 mg/m ³	
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	3.000 mg/m ³	

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Glutaraldehyd	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,0106 mg/m ³
ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní účinky, Místní	1900 mg/m ³

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017

Datum posledního vydání: 10.10.2017

Datum prvního vydání: 23.01.2008

			působení	
	Pracovníci	Styk s kůží	Chronické účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Chronické účinky	950 mg/m3

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Glutaraldehyd	Sladká voda	0,0025 mg/l
	Mořská voda	0,00025 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,091 mg/kg
	Mořský sediment	0,009 mg/kg
	Půda	0,18 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,8 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,006 mg/l
ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

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

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

Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.

Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte páry.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : bodavý

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008

pH	:	cca. 3,6 (20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	cca. 90 °C
Bod vzplanutí	:	63 °C Metoda: DIN 51755 Part 1 Další informace: Nepodporuje hoření.
Rychlost odpařování	:	Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	cca. 35 hPa (20 °C)
Hustota páry	:	Data neudána
Relativní hustota	:	cca. 1,04 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	v celém rozsahu (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Data neudána
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	cca. 3,2 mPa*s (20 °C) Metoda: DIN 53019
Výbušné vlastnosti	:	Data neudána
Oxidační vlastnosti	:	Data neudána

9.2 Další informace

Samovznícení : nestanoven

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.

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiályMateriály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné báze
Silné kyseliny a oxidační prostředky
Aminy
Amoniak**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: 385 mg/kg, Zdraví škodlivý při požití.
Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1,4 mg/l, Zdraví škodlivý při vdechování.
Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5.000 mg/kg**Žíravost/dráždivost pro kůži****Výrobek:**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí., Výpočetní metoda

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek:**

Způsobuje vážné poškození očí., Výpočetní metoda

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Výrobek:**Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.**Mutagenita v zárodečných buňkách****Složky:****Glutaraldehyd:**Genotoxicitě in vitro : V jiných studiích byly pozorovány rozporné výsledky.
Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

ethanol:

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008

Genotoxicitě in vitro : Směrnice OECD 471 pro testování, Není mutagenní podle Amesova testu.
Genotoxicitě in vivo : Není mutagenní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita**Složky:****Glutaraldehyd:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

ethanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

Toxicita pro reprodukci**Složky:****Glutaraldehyd:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

ethanol:

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Orálně, NOAEL: 2.000 mg/kg

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Výrobek:**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****Glutaraldehyd:**

Data neudána

ethanol:

Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****Glutaraldehyd:**

Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

ethanol:

Krysa, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Orálně 90 d

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace**Výrobek:**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017

Datum posledního vydání: 10.10.2017

Datum prvního vydání: 23.01.2008

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 217 mg/l
Metoda: OECD 209

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:**Glutaraldehyd:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 9,4 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 5,75 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,6 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,025 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1,6 mg/l
Doba expozice: 97 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 2,5 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

ethanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.140 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 5.000 mg/l
Doba expozice: 48 h

thermosept® ED *No Change Service!*Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017

Datum posledního vydání: 10.10.2017

Datum prvního vydání: 23.01.2008

Toxicita pro řasy : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

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

Chemická spotřeba kyslíku : 5.200 mg/l
(CHSK) Testovaná látka: 1% roztok

Složky:**Glutaraldehyd:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 90 - 100 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování

ethanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****Glutaraldehyd:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: cca. -0,36 (23 °C)
oktanol/voda pH: 7
Metoda: Směrnice 92/69/EHS, A.8

ethanol:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,14
oktanol/voda Metoda: Vypočtená hodnota

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****Glutaraldehyd:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

ethanol:

Mobilita : Poznámky: Data neudána

thermosept® ED *No Change Service!*Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008**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:**

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 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : PROSTŘEDEK, DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.
(Glutaraldehyd)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Glutaral)

IATA : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Glutaral)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 8

IMDG : 8

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008

IATA : 8

14.4 Obalová skupina**ADR**

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C9
Identifikační číslo nebezpeč-
nosti : 80
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu tune-
lem : E

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 856
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)

Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ekologicky nebezpečný : 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 závaž-
ných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008

Registrační číslo : 3371-2.10.02/27439

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 5 %
Poznámky: Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

Jiné předpisy:

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyřato

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

EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 : Toxický při požití.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 : Při vdechování může způsobit smrt.
H334 : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Resp. Sens. : Dechová senzibilizace
Skin Corr. : Žravost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
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

thermosept® ED No Change Service!Verze
04.01Datum revize:
10.10.2017Datum posledního vydání: 10.10.2017
Datum prvního vydání: 23.01.2008

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; NZloC - 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; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace**Klasifikace směsi**

Acute Tox. 4, H302	: Výpočetní metoda
Acute Tox. 4, H332	: Výpočetní metoda
Skin Corr. 1B, H314	: Výpočetní metoda
Skin Sens. 1, H317	: Výpočetní metoda
Eye Dam. 1, H318	: Výpočetní metoda
Resp. Sens. 1, H334	: Výpočetní metoda
STOT SE 3, H335	: Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3, H412	: 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS