

## ODELJAK 1: Identifikacija supstance/smeše i preduzeća/preduzimača

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Oblik proizvoda	: Smeša
Robna marka	: Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant
Šifra proizvoda	: 6340
Grupa proizvoda	: Robni proizvod

### 1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Specifikacije za industrijsku/profesionalnu upotrebu	: Samo za profesionalnu upotrebu
Korišćenje supstance/smeše	: Sredstvo za dezinfekciju čvrstih površina

#### 1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 1.3. Detalji o dobavljaču bezbednosnog lista

Proizvođač:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
Broj telefona za informacije: 1-800-444-9009 (korisnička služba – naučni proizvodi)  
Broj za hitne slučajeve u SAD 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dobavljač:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Broj telefona za informacije o proizvodu/tehničke podatke: +44 (0) 116 276 8636  
E-adresa: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +44 (0) 1895 622 639

## ODELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

#### Klasifikacija u skladu s regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost 4 (oralno)	H302
Akutna toksičnost 4 (udisanje)	H332
Oštećenja kože 1B	H314
Oštećenja očiju 1	H318
STOT SE 3	H335

Kompletan tekst H-rečenica: potražite u odeljku 16

#### Neželjeni fizičko-hemijski efekti, uticaji na ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 2.2. Elementi nalepnice

#### Nalepnica je u skladu s regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP]

Crteži opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalna reč (CLP) : Opasnost

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

- Izjave o opasnosti (CLP) : H302+H332 – Štetno ako se proguta ili ako se udiše  
H314 – Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka  
H335 – Može da izazove iritaciju respiratornih organa
- Izjave o predostrožnostima (CLP) : P261 – Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja  
P270 – Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom  
P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice  
P301+P330+P331 – AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje  
P303+P361+P353 – AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se  
P304+P340 – AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje  
P305+P351+P338 – AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem  
P310 – Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru  
P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže da bi se ispoštovala primenljive lokalne, republičke i međunarodne regulative

### 2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## ODELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Supstanca

Nije primenjivo

### 3.2. Smeša

Ime	Identifikacija proizvoda	%	Klasifikacija u skladu s regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP]
Didecildimetilamonijum hlorid	(CAS br.) 7173-51-5 (EC br.) 230-525-2 (EC br. indeksa) 612-131-00-6	7 – 13	Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Oštećenja kože 1B, H314
Etanolamin	(CAS br.) 141-43-5 (EC br.) 205-483-3 (EC br. indeksa) 603-030-00-8 (REACH br.) 01-2119486455-28-0038	5 – 10	Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Akutna toksičnost 4 (dermalno), H312 Akutna toksičnost 4 (udisavanje: prašina, magla), H332 Oštećenja kože 1B, H314 STOT SE 3, H335
n-Propanol	(CAS br.) 71-23-8 (EC br.) 200-746-9 (EC br. indeksa) 603-003-00-0	1 – 5	Zap. Teč. 2, H225 Oštećenja očiju 1, H318 STOT SE 3, H336
1-Oktanamin, N,N-dimetil-, N-oksid	(CAS br.) 2605-78-9 (EC br.) 607-854-9 (REACH br.) 01-2119409076-45-0002	1 – 5	Iritacija kože 2, H315 Iritacija očiju 2, H319 STOT SE 3, H335
Alanin, N,N-bis(karboksimetil)-, trinatrjumova so	(CAS br.) 164462-16-2 (EC br.) 605-362-9	1 – 5	Oštećenja kože 1B, H314 Hronično opasno za vodene organizme 3, H412
Etanol supstance sa ograničenjima izloženosti na radnom mestu na državnom nivou (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, ET, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, SL)	(CAS br.) 64-17-5 (EC br.) 200-578-6 (EC br. indeksa) 603-002-00-5 (REACH br.) 01-2119457610-43-XXXX	0,5 – 1,5	Zap. Teč. 2, H225

Kompletan tekst H-rečenica: potražite u odeljku 16

## ODELJAK 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Nikada nemojte nesvesnoj osobi davati bilo šta na usta. Ako vam nije dobro, potražite medicinsku pomoć (pokažite nalepnicu ako je moguće)
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Premestite osobu na svež vazduh i neka se odmara u položaju u kom može udobno da diše. Ako ne diše, pružite veštačko disanje. Odmah potražite pomoć lekara
- Mere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah ispirajte kožu sa dosta vode najmanje 15 minuta. Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Potražite medicinsku pomoć ako iritacija potraje
- Mere prve pomoći nakon kontakta s očima : U slučaju kontakta s očima, odmah ispirajte oči s puno tekuće vode 10 do 15 minuta držeći kapke otvorene i obratite se oftalmologu. Izvadite kontaktna sočiva ako ih nosite i ako to lako možete da uradite. Nastavite da ispirate. U slučaju bilo kakve sumnje ili ako simptomi potraju, potražite medicinsku pomoć
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje. Ako je povređena osoba svesna/budna, dajte joj da pije vode. Odmah pozovite Centar za kontrolu trovanja ili se obratite lekaru

### 4.2. Najvažniji simptomi i uticaji, akutni i odloženi

- Simptomi/povrede : Oštećuje oči i kožu. Dovodi do ozbiljnih opekotina na koži i oštećenja oka
- Simptomi/povrede nakon dodira s kožom : Ozbiljno iritira kožu. Efekti dodira sa kožom mogu da obuhvate: iritaciju i pečenje
- Simptomi/povrede nakon kontakta s očima : Dovodi do teškog oštećenja oka

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

### 4.3. Indikacije trenutne potrebe za pomoći lekara i posebnim tretmanom

Nisu dostupne dodatne informacije

## ODELJAK 5: Mere borbe protiv požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje : Koristite odgovarajuća sredstva za gašenje požara u okolini. Pena. Suvi prah. Ugljen-dioksid. Vodeni mlaz. Pesak.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Nemojte koristiti jak mlaz vode

### 5.2. Posebne opasnosti do kojih može dovesti upotreba supstance ili smeše

Opasnost od požara : Ne održava se sagorevanje. Temperatura paljenja (°C): 44

Opasni produkti razgradnje u slučaju požara : Termalna razgradnja generiše: Dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Azotne okside

### 5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za gašenje požara : Budite pažljivi prilikom gašenja bilo kakvog hemijskog požara. Pazite da voda kojom gasite požar ne zagadi životnu okolinu. Koristite vodeni mlaz ili maglu za hlađenje izložene ambalaže

Zaštitna oprema za vatrogasce : Koristite zatvoreni aparat za disanje. Ne ulazite u oblast požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu disajnih puteva

## ODELJAK 6: Mere u slučaju slučajnog oslobađanja

### 6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure za hitne slučajeve

Opšte mere : Ne udišite dim i isparenja. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom

#### 6.1.1. Za osobe koje nisu obučene za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nosite zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice. Dodatne informacije potražite u odeljku 8: Kontrole izloženosti/zaštita osoblja

Procedure za hitne slučajeve : Zaustavite curenje ako je to bezbedno uraditi. Evakušite nepotrebno osoblje

#### 6.1.2. Za osobe obučene za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Opremite ekipu za čišćenje odgovarajućom zaštitnom opremom

Procedure za hitne slučajeve : Provetrite prostoriju

### 6.2. Mere predostrožnosti u odnosu na životnu sredinu

Sprečite izlivanje u kanalizaciju i javni vodovod. Obavestite nadležne organe ukoliko tečnost dospe u kanalizaciju ili javni vodovod. Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

### 6.3. Metodi i materijal za zadržavanje i čišćenje

Metodi za čišćenje : Zadržite svu prosutu tečnost branama ili apsorbentima da biste sprečili širenje i ulazak u kanalizaciju ili vodovod. Ostaci: neutrališite ih natrijum-bikarbonatom. Neutrališite suvim natrijum-karbonatom. Čim to bude moguće, upijte prosutu tečnost inertnim čvrstim telima kao što su glina ili dijatomejska zemlja. Pokupite prosutu tečnost. Skladištite dalje od drugih materijala

### 6.4. Reference na druge odeljke

Pogledajte naslov 8: Kontrola izloženosti/zaštita osoblja

## ODELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Pre upotrebe pročitajte nalepnicu. Operite ruke i druge izložene delove tela blagim sapunom i vodom pre jedenja, pijenja ili pušenja i kad odlazite s posla. U oblasti upotrebe obezbedite dobru ventilaciju kako bi se sprečilo stvaranje isparenja. Nemojte udisati gas, isparenja, paru ili raspršenu tečnost.

Higijenske mere : Temeljno operite ruke nakon upotrebe. Vodite računa o opštoj dobroj higijeni i održavanju. Nemojte jesti, piti ni pušiti dok koristite ovaj proizvod

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući bilo kakve nekompatibilnosti

Tehničke mere : Trebalo bi da u blizini postoji kupatilo/česma gde je moguće isprati oči i kožu. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Poštujte odgovarajuće propise

Uslovi skladištenja : Čuvajte isključivo u originalnoj ambalaži na hladnom, dobro provetrenom mestu. Čuvajte van domašaja dece. U skladištu ne sme da dođe do zamrzavanja (izbegavajte zamrzavanje za vreme skladištenja). Ambalažu čvrsto zatvoriti. Ako se zamrzne, odmrznite ga i dobro promešajte pre upotrebe

Oblast za skladištenje : Čuvajte na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu

Posebna pravila za pakovanje : Ispravno označeno

### 7.3. Specifične namene

Nisu dostupne dodatne informacije

## ODELJAK 8: Kontrola izloženosti/zaštita osoblja

### 8.1. Parametri kontrole

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

<b>Etanol (64-17-5)</b>		
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1884 mg/m <sup>3</sup>
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
SAD IDLH	US IDLH (ppm)	3300 ppm (10% LEL)
SAD NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
SAD NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
SAD OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
SAD OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	5760 mg/m <sup>3</sup> (izračunato)
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (izračunato)

<b>n-Propanol (71-23-8)</b>		
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
SAD IDLH	US IDLH (ppm)	800 ppm
SAD NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
SAD NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
SAD NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	625 mg/m <sup>3</sup>
SAD NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	250 ppm
SAD OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
SAD OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	625 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (ppm)	250 ppm

<b>Etanolamin (141-43-5)</b>		
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	3 ppm
Italija – Portugalija – SAD ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	6 ppm
SAD IDLH	US IDLH (ppm)	30 ppm
SAD NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
SAD NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	3 ppm
SAD NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
SAD NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	6 ppm
SAD OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
SAD OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	3 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (ppm)	3 ppm

### 8.2. Kontrole izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

: Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. U neposrednoj blizini bilo kakve potencijalne izloženosti moraju da postoje česme za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Lična zaštitna oprema : Ličnu zaštitnu opremu treba izabrati na osnovu uslova u kojima se ovim proizvodom rukuje ili se koristi. Sledeći crteži predstavljaju minimalne zahteve za ličnom zaštitnom opremom. Zaštitna odeća. Rukavice. Zaštitne naočare



Zaštita ruku : Nosite gumene rukavice  
Zaštita očiju : Naočare za zaštitu od hemikalija ili zaštitne naočare  
Zaštita kože i tela : Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću  
Zaštita disajnih puteva : Radite u dobro provetrenim zonama ili koristite odgovarajuću zaštitu disajnih puteva. Nosite odgovarajuću masku  
Ostale informacije : Tokom upotrebe nemojte jesti, piti ni pušiti

## ODELJAK 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje : Tečno  
Izgled : Bistro  
Boja : Svetložuta  
Miris : Blagi miris. Karakterističan  
Granična vrednost mirisa : Nema dostupnih podataka  
pH : 11,7 alkalije (ceđ), koncentrisano  
pH rastvor : 10,9 1% rastvora  
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) : Nema dostupnih podataka  
Tačka topljenja : Nema dostupnih podataka  
Tačka mržnjenja : Nema dostupnih podataka  
Tačka ključanja : Nema dostupnih podataka  
Temperatura paljenja : 44 °C Izvršen je test održanog sagorevanja za tečnosti (tečnost ne održava sagorevanje). Rezultat je negativan  
Temperatura spontanog paljenja : Nema dostupnih podataka  
Temperatura razgradnje : Nema dostupnih podataka  
Zapaljivost (čvrsto, gasovito) : Ne održava se sagorevanje  
Napon pare : Nema dostupnih podataka  
Relativna gustina pare na 20 °C : Nema dostupnih podataka  
Relativna gustina : Nema dostupnih podataka  
Gustina : Oko 0,984 specifične težine  
Rastvorljivost : Voda: potpuno rastvorljivo  
Log Pow : Nema dostupnih podataka  
Log Kow : Nema dostupnih podataka  
Viskoznost, kinematska : Nema dostupnih podataka  
Viskoznost, dinamička : Nema dostupnih podataka  
Eksplozivna svojstva : Nema dostupnih podataka  
Oksidaciona svojstva : Nema dostupnih podataka  
Granice eksplozivnosti : Nema dostupnih podataka

### 9.2. Ostale informacije

Nisu dostupne dodatne informacije

## ODELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Termalna razgradnja generiše: Korozivna isparenja

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima korišćenja. Preporučena temperatura za skladištenje

### 10.3. Mogućnost pojave opasnih reakcija

Nije ustanovljena

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Čuvajte na hladnom i suvom mestu. Pazite da ne dođe do zamrzavanja. Direktna sunčeva svetlost. Izuzetno visoke ili niske temperature

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.6. Opasni produkti razlaganja

Termalna razgradnja generiše: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid. Azotne okside. Korozivna isparenja. Dim

## ODELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost : Štetan ako se proguta. Štetan ako se udahne

Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant	
LD50 oralno	1030 mg/kg
LD50 dermalno	> 5000 g/kg
LC50 udisanje kod pacova (mg/l)	> 5,18 mg/l
ATE (oralno)	500.000 mg/kg telesne težine
ATE (prašina, magla)	1500 mg/l/4 h

Etanol (64-17-5)	
LC50 udisanje kod pacova (mg/l)	124,7 mg/l/4 h
ATE (prašina, magla)	124.700 mg/l/4 h

n-Propanol (71-23-8)	
LD50 oralno kod pacova	1870 mg/kg
LC50 udisanje kod pacova (ppm)	> 13.548 ppm/4 h

Didecildimetilamonijum hlorid (7173-51-5)	
ATE (oralno)	500.000 mg/kg telesne težine

Etanolamin (141-43-5)	
LD50 oralno kod pacova	1720 mg/kg
LD50 dermalno kod zečeva	1 ml/kg
ATE (oralno)	500.000 mg/kg telesne težine
ATE (dermalno)	1100.000 mg/kg telesne težine
ATE (prašina, magla)	1500 mg/l/4 h

Oštećenje/iritacija kože	: Dovodi do ozbiljnih opekotina na koži i oštećenja oka pH: 11,7 alkalije (ceđ), koncentrisano
Ozbiljno oštećenje/iritacija oka	: Dovodi do teškog oštećenja oka pH: 11,7 alkalije (ceđ), koncentrisano
Senzitizacija disajnih puteva ili kože	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Karcinogenost	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Reproduktivna toksičnost	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Toksičnost za određene ciljne organe (jedno izlaganje)	: Može da dovede do iritacije disajnih puteva Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Toksičnost za određene ciljne organe (ponovljeno izlaganje)	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Opasnost u slučaju udisanja	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Potencijalni neželjeni uticaji na ljudsko zdravlje i simptomi	: Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

## ODELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Etanol (64-17-5)	
LC50 ribe 1	15.300 mg/l (US EPA metod E03-05, dinamično, 48 h)
LC50 drugi vodeni organizmi 1	5012 (dafnije) (ASTME 729-80, statično, 48 h)
EC50 drugi vodeni organizmi 2	5800 (bakterije) (Rajini i dr., 1989, 4 h)
ErC50 (alge)	275 mg/l (OECD 201, 3 d)

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Etanol (64-17-5)	
NOEC hronično opasno za ribe	245 (QSAR, 30 d)
NOEC hronično opasno za ljuskare	9,6 mg/l (dafnije) (Mount & Norberg, 1984, 9 d)
n-Propanol (71-23-8)	
LC50 ribe 1	4480 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Pimephales promelas [protočno])
EC50 dafnije 1	3642 mg/l (vreme izloženosti: 48 h – Vrste: Daphnia magna)
EC50 dafnije 2	3339 – 3977 mg/l (vreme izloženosti: 48 h – Vrste: Daphnia magna [statično])
Etanolamin (141-43-5)	
LC50 ribe 1	227 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Pimephales promelas [protočno])
EC50 dafnije 1	65 mg/l (vreme izloženosti: 48 h – Vrste: Daphnia magna)
EC50 drugi vodeni organizmi 1	15 mg/l (vreme izloženosti: 72 h – Vrste: Desmodesmus subspicatus)
LC50 ribe 2	3684 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Brachydanio rerio [statično])

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.3. Bioakumulativni potencijal

Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant	
Bioakumulativni potencijal	Nije ustanovljen
Etanol (64-17-5)	
Log Kow	-0,35 (metod protresanja bočice OECD 107)
Bioakumulativni potencijal	Zbog koeficijenta distribucije n-oktanol/vode, ne očekuje se akumulacija u organizmima
n-Propanol (71-23-8)	
Log Pow	0,25 – 0,34
Etanolamin (141-43-5)	
Log Pow	-1,91 (na 25 °C)

### 12.4. Pokretljivost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponenta	
Etanol (64-17-5)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume REACH liste, aneks XIII Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume REACH liste, aneks XIII

### 12.6. Drugi neželjeni efekti

: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

## ODELJAK 13: Postupanje sa otpadom

### 13.1. Metode postupanja sa otpadom

Preporuke za odlaganje otpada	: Otpad odlažite na bezbedan način u skladu sa lokalnim/državnim propisima
Dodatne informacije	: Praznu ambalažu treba pažljivo isprati velikim količinama čiste vode. Bezbedno odložite praznu ambalažu i otpad. Otpad odlažite na bezbedan način u skladu sa lokalnim/državnim propisima
Ekologija – otpadni materijali	: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

## ODELJAK 14: Informacije o transportu

U skladu sa ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

### 14.1. UN broj

UN-br.	: 1903
UN-br. (IATA)	: 1903
UN-br. (IMDG)	: 1903

### 14.2. UN pravilan naziv isporuke

Pravilan naziv isporuke	: SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S.
Opis dokumenta za isporuku	: UN 1903 SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S. (kvartarne amonijumske komponente), 8, III

### 14.3. Klase opasnosti u transportu

Klasa (UN)	: 8
Klasa (IMDG)	: 8

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Oznake opasnosti (UN) : 8



### 14.4. Grupa pakovanja

Grupa pakovanja (UN) : III

### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Ostale informacije : Nisu dostupne dodatne informacije

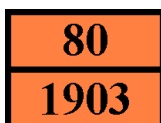
### 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

#### 14.6.1. Kopneni transport

Identifikacioni broj opasnosti (Kemler br.) : 80

Klasifikacioni kôd (UN) : C9

Narandžaste tablice :



Posebna odredba (ADR) : 274

Kategorija transporta (ADR) : 3

Šifra ograničenja za tunele : E

Ograničene količine (ADR) : 5 L

Izuzete količine (ADR) : E1

EAC kôd : 2X

#### 14.6.2. Transport morem

Zakon o bezbednosti brodova : UN 1903 SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S. (kvartarne amonijumske komponente), 8, III

#### 14.6.3. Vazdušni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

### 14.7. Transport naveliko u skladu sa aneksom II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodeksom

Nije primenjivo

## ODELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Bezbednosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za supstancu ili smešu

#### 15.1.1. Propisi EU

Nema ograničenja po aneksu XVII REACH liste

Ne sadrži supstance koje su kandidati za REACH listu

#### 15.1.2. Državni propisi

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

## ODELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije : 03/11/2020

Izvori ključnih podataka : REGULATIVA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I VEĆA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, označavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se zamenjuju i ukidaju direktive 67/548/EEC i 1999/45/EC i zamenjuje regulativa (EC) br. 1907/2006

Ostale informacije : Ne postoje

Pun tekst H- i EUH-rečenica:

Akutna toksičnost 4 (dermalno)	Akutna toksičnost (dermalno), kategorija 4
Akutna toksičnost 4 (udisanje)	Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 4
Akutna toksičnost 4 (udisanje: prašina, magla)	Akutna toksičnost (udisanje: prašina, magla), kategorija 4
Akutna toksičnost 4 (oralno)	Akutna toksičnost (oralno), kategorija 4
Hronično opasno za vodene organizme 3	Opasno za vodeno okruženje – hronična opasnost, kategorija 3
Oštećenja očiju 1	Ozbiljno oštećenje/iritacija oka, kategorija 1
Iritacija očiju 2	Ozbiljno oštećenje/iritacija oka, kategorija 2



# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Zap. Teč. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Oštećenja kože 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1B
Iritacija kože 2	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 2
STOT SE 3	Toksičnost za određene ciljne organe (jedno izlaganje), kategorija 3
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H302	Štetno ako se proguta
H312	Štetno u kontaktu sa kožom
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

BL EU (REACH, aneks II)

*Informacije na ovom listu ne predstavljaju specifikaciju i ne garantuju specifična svojstva. Informacije su predviđene da pruže opšte podatke u vezi sa zdravljem i bezbednošću na osnovu našeg znanja o rukovanju proizvodom, njegovom skladištenju i upotrebi. Nisu primerjive na neuobičajene ili nestandardne upotrebe proizvoda ili ukoliko se ne prate uputstva odnosno preporuke.*