



# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium

## Disinfectant

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

Datum izdavanja: 03/11/2020

Verzija: 1.0

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Oblik proizvoda	: Smjesa
Trgovački naziv	: Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant
Šifra proizvoda	: 6340
Grupa proizvoda	: Prodajni proizvod

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Odgovarajuće identificirane uporabe

Specifikacije o industrijskoj/profesionalnoj namjeni	: Upotreba dopuštena samo stručnom osoblju
Uporaba tvari/smjese	: Dezinfekcija čvrstih površina

##### 1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
Telefonski broj za informacije: 1-800-444-9009 (Služba za korisnike-proizvodi za znanost)  
Telefon za hitne slučajeve u SAD-u: 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.  
Telefonski broj za tehničke informacije/informacije o proizvodu: +44 (0) 116 276 8636  
E-pošta: asksteris\_msds@steris.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj za izvanredna stanja	: 112
Broj za medicinske informacije za Hrvatsku	: 01 23 48 342 (Centar za kontrolu otrovanja).

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (oralno)	H302
Acute Tox. 4 (udisanje)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Potpuni tekst oznaka upozorenja: vidi odjeljak 16.

##### Štetni fizikalno-kemijski učinci, učinci na zdravlje ljudi i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

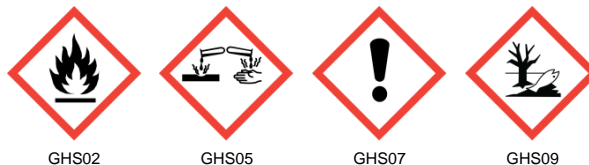
## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

### 2.2. Elementi označivanja

#### Označivanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



Oznaka opasnosti (CLP) :

Oznake upozorenja (CLP) :

Oznake obavijesti (CLP) :

- Opasnost.
- H226 - Zapaljiva tekućina i para.  
H290 - Može nagrizati metale.  
H302+H332 - Štetno ako se proguta ili ako se udiše.  
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H335 - Može nadražiti dišni sustav.  
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
- P210 – Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora zapaljenja. Ne pušiti.  
P260 - Ne udisati maglice / pare / aerosol.  
P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti  
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 - Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice.  
P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.  
P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.  
P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.  
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim lokalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.

### 2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Didecildimetilamonijev klorid	(CAS br.) 7173-51-5 (EC br.) 230-525-2 (EC br. indeksa) 612-131-00-6	7 - 13	Acute Tox. 4 (oralno), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	Acute Tox. 4 (oralno), H302 Acute Tox. 4 (dermalno), H312 Acute Tox. 4 (udisanje prašine, maglice), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
propan-1-ol	(CAS br.) 71-23-8 (EC br.) 200-746-9 (EC br. indeksa) 603-003-00-0	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
1-Oktanamin, N,N-dimetil-, N-oksidi	(CAS br.) 2605-78-9 (EC br.) 607-854-9 (REACH br.) 01-2119409076-45-0002	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Alanin, N,N-bis(carboksimetil)-, trinatrijska sol	(CAS br.) 164462-16-2 (EC br.) 605-362-9	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412
Etanol tvar koja podliježe državnim ograničenjima izlaganja na radnom mjestu (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	Flam. Liq. 2, H225

Potpuni tekst oznaka upozorenja: vidi odjeljak 16.

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći općenito : Nikada nemojte davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ako se ne osjećate dobro, potražite pomoć liječnika (prikazati deklaraciju gdje je moguće).
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestite unesrećenog na svjež zrak i pobrinite se da miruje u položaju udobnom za disanje. Ako ne diše, pružite umjetno disanje. Smjesta potražite liječničku pomoć.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah ispirite kožu velikom količinom vode najmanje 15 minuta. Odmah uklonite / skinite svu kontaminiranu odjeću. Ako nadražaj potraje, potražite liječniku pomoć.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s okom : U slučaju dodira s očima odmah ispirite velikom količinom tekuće vode 10 do 15 minuta držeći kapke odvojenima te se obratite oftalmologu. Uklonite kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastavite ispiranje. U svim sumnjivim slučajevima ili kada se simptomi nastave potražite pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isperite usta. NEMOJTE izazivati povraćanje. Ako je unesrećeni potpuno svjestan i reagira, dajte mu vode za piće. Odmah nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/ozljede : Korozivno za oči i kožu. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
- Simptomi/ozljede nakon dodira s kožom : Sredstvo koje jako nadražuje kožu. Među učinke dodira s kožom mogu se ubrojiti iritacija i osjećaj pečenja
- Simptomi/ozljede nakon dodira s okom : Uzrokuje teške ozljede oka

#### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Dodatne informacije nisu dostupne.

### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje požara : Upotrijebite sredstva za gašenje koja su prikladna za gašenje okolnog požara. Pjena. Suhi prah. Ugljikov dioksid. Mlaz vode. Pijesak.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Ne koristite snažan mlaz vode.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Ne održava izgaranje. Temperatura paljenja (°C): 44.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Toplinskim raspadanjem stvara se: Para. Ugljikov monoksid. Ugljikov dioksid. Dušikovi oksidi.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Upute za gašenje požara : Postupajte s oprezom pri gašenju kemijskog požara. Spriječite prodiranje vatrogasne vode u okoliš. Koristite mlaz vode ili maglu kako biste rashladili izložene spremnike.
- Zaštitna oprema za Požara : Koristite samostalni aparat za disanje. Ne ulazite u područje požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih putova.

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Općenite mjere : Ne udišite plinove i pare. Izbjegavajte dodir s kožom, očima i odjećom.

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nosite zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice. Za dodatne informacije vidi odjeljak 8.: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita.

Postupci u izvanrednim slučajevima : Zaustavite istjecanje ako se to može sigurno učiniti. Evakuirajte nepotrebno osoblje.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Opremite osoblje za čišćenje odgovarajućom zaštitom.

Postupci u izvanrednim slučajevima : Prozračite prostor.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite ulaz u kanalizacije i javne vodovode. Obavijestite nadležna tijela ako tekućina uđe u kanalizacije ili javne vodovode. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### 6.3. Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje

Metode čišćenja : Ograničite izljeve ogradama ili upijajućim sredstvima kako biste spriječili migraciju i ulazak u kanalizacije ili potoke. Ostaci: neutralizirajte natrijevim hidrogenkarbonatom. Neutralizirajte suhim natrijevim hidrogenkarbonatom. Upijte izljeve inertnim krutinama poput gline ili dijatomejske zemlje što je prije moguće. Pokupite izjev. Skladištite ga dalje od drugih materijala.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita.

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Pročitajte deklaraciju prije upotrebe. Operite ruke i druge izložene dijelove tijela blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja te pri odlasku s posla. Dobro prozračite područje odvijanja postupka kako se ne bi stvorila para. Ne udišite plinove, pare ni aerosole.

Higijenske mjere : Temeljito operite ruke nakon rukovanja. Vodite računa o općoj dobroj higijeni i održavanju kućanstva. Nemojte jesti, piti ni pušiti dok koristite ovaj proizvod.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere : Prostor za pranje/voda za čišćenje očiju i kože mora biti prisutna. Osigurajte odgovarajuću prozračenost. Pridržavajte se primjenjivih propisa.

Uvjeti skladištenja : Držite samo u izvornom spremniku u hladnom, dobro prozračenom prostoru. Držite izvan dohvata djece. Skladište podalje od uvjeta zamrzavanja (izbjegavajte zamrzavanje tijekom skladištenja). Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Ako se zamrzne, otopite i dobro promiješajte prije upotrebe.

Skladišni prostor : Skladištite u suhom, hladnom, dobro prozračenom prostoru.

Posebna pravila pakiranja : Ispravno označavanje.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

Etanol (64-17-5)		
Italija - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1884 mg/m <sup>3</sup>
Italija - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
Italija - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
SAD IDLH	SAD 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
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	5760 mg/m <sup>3</sup> (izračunato)

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

Etanol (64-17-5)		
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (izračunato)

propan-1-ol (71-23-8)		
Italija - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
SAD IDLH	SAD 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
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	625 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (ppm)	250 ppm

Etanolamin (141-43-5)		
Italija - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	3 ppm
Italija - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	6 ppm
SAD IDLH	SAD 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
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (ppm)	3 ppm

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

: Osigurajte odgovarajuću prozračenost. Slavine za hitno ispiranje očiju i sigurnosni tuševi trebaju biti dostupni u neposrednoj blizini bilo kakvog mogućeg izlaganja.

Osobna zaštitna oprema

: Osobnu zaštitnu opremu treba birati na temelju uvjeta u kojima se tim proizvodom rukuje ili ga se koristi. Sljedećim se ilustracijama prikazuju minimalni preduvjeti opreme za osobnu zaštitu. Zaštitna odjeća. Rukavice. Zaštitne naočale.



Zaštita ruku

: Nosite gumene rukavice.

Zaštita očiju

: Nosite naočale za zaštitu od kemijskih tvari ili zaštitne naočale.

Zaštita kože i tijela

: Nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnih putova

: Radite u dobro prozračenim prostorima ili koristite odgovarajuću zaštitu dišnih putova. Nosite odgovarajuću masku.

Ostale informacije

: Nemojte jesti, piti ni pušiti za vrijeme korištenja.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje

: tekuće

Izgled

: prozirno

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

Boja	: svijetlo žuta
Miris	: blag miris, karakterističan
Prag mirisa	: nema dostupnih podataka
pH	: 11,7 Alkalija (lužina), koncentrirana
pH otopina	: 10,9 1% otopina
Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1)	: nema dostupnih podataka
Talište	: nema dostupnih podataka
Ledište	: nema dostupnih podataka
Vrelište	: nema dostupnih podataka
Plamište	: 44 °C Proveden je test održavanja gorenja za tekućine (tekućina ne održava gorenje). Rezultat je negativan
Temperatura samozapaljenja	: nema dostupnih podataka
Temperatura raspada	: nema dostupnih podataka
Zapaljivost (krutina, plin)	: Ne održava izgaranje
Tlak pare	: nema dostupnih podataka
Relativna gustoća pare pri temperaturi od 20 °C	: nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	: nema dostupnih podataka
Gustoća	: cca. 0,984 specifična težina
Topljivost	: Voda: potpuno topivo
Logaritam koeficijenta raspodjele oktanol/voda	: nema dostupnih podataka
Particijski koeficijent	: nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematička	: nema dostupnih podataka
Viskoznost, dinamička	: nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	: nema dostupnih podataka
Oksidirajuća svojstva	: nema dostupnih podataka
Granice eksplozivnosti	: nema dostupnih podataka

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Toplinskim raspadanjem stvara se: Korozivno isparavanje.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima uporabe. Preporučena temperatura skladištenja.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nije utvrđeno.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Skladištite na hladnom i suhom mjestu. Izbjegavajte zamrzavanje. Izravna sunčeva svjetlost. Iznimno visoke ili niske temperature.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne.

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

Toplinskim raspadanjem stvara se: Ugljikov dioksid. Ugljikov monoksid. Dušikovi oksidi. Korozivna isparavanja. Para.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost : Štetno ako se proguta. Štetno ako se udiše

Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant	
LD <sub>50</sub> oralno	1030 mg/kg
LD <sub>50</sub> dermalno	> 5000 g/kg
LC <sub>50</sub> udisanje štakor (mg/l)	> 5,18 mg/l
ATE (oralno)	500.000 mg/kg tjelesne težine
ATE (prašina, magla)	1,500 mg/l/4h

Etanol (64-17-5)	
LC <sub>50</sub> udisanje štakor (mg/l)	124,7 mg/l/4h
ATE (prašina, magla)	124,700 mg/l/4h

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

propan-1-ol (71-23-8)	
LD <sub>50</sub> oralno štakor	1870 mg/kg
LC <sub>50</sub> udisanje štakor (ppml)	> 13548 ppm/4h

Didecildimetilamonijev klorid (7173-51-5)	
ATE (oralno)	500.000 mg/kg tjelesne težine

Etanolamin (141-43-5)	
LD <sub>50</sub> oralno štakor	1720 mg/kg
LD <sub>50</sub> dermalno zec	1 ml/kg
ATE (oralno)	500.000 mg/kg tjelesne težine
ATE (dermalno)	1100,000 mg/kg tjelesne težine
ATE (prašina, magla)	1,500 mg/l/4h

Nagrizanje / nadraživanje kože	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka pH: 11,7 Alkalija (lužina), koncentrirana
Teške ozljede / nadraživanje oka	: Uzrokuje teške ozljede oka pH: 11,7 Alkalija (lužina), koncentrirana
Senzitizacija dišnog sustava ili kože	: nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Mutagenost zametnih stanica	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Karcinogenost	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	: Može nadražiti dišni sustav Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Mogući štetni učinci na ljudsko zdravlje i simptomi	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Etanol (64-17-5)	
LC <sub>50</sub> ribe 1	15300 mg/l (US EPA metoda E03-05, dinamički, 48 h)
LC <sub>50</sub> drugi vodeni organizmi 1	5012 (voden bubu) (ASTME 729-80, statički, 48 h)
EC <sub>50</sub> drugi vodeni organizmi 2	5800 (bakterije) ( Rajini i ostali, 1989, 4 h)
ErC <sub>50</sub> (alge)	275 mg/l (OECD 201, 3 dana)
NOEC kronično za ribe	245 (QSAR, 30 dana)
NOEC kronično za rakove	9,6 mg/l (vodenbuba) (Mount & Norberg, 1984, 9 dana)

propan-1-ol (71-23-8)	
LC50 ribe 1	4480 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h – Vrsta: Debeloglava gavčica [protočno])
EC50 Daphnia 1	3642 mg/l (vrijeme izlaganja: 48 h – Vrsta: <i>Daphnia magna</i> )
EC50 Daphnia 2	3339 – 3977 mg/l (vrijeme izlaganja: 48 h – Vrsta: <i>Daphnia magna</i> [statično])

Etanolamin (141-43-5)	
LC <sub>50</sub> ribe 1	227 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h – Vrsta: Debeloglava gavčica [protočno])
EC <sub>50</sub> Daphnia 1	65 mg/l (vrijeme izlaganja: 48 h – Vrsta: <i>Daphnia magna</i> )
EC <sub>50</sub> drugi vodeni organizmi 1	15 mg/l (vrijeme izlaganja: 72 h – Vrsta: <i>Desmodesmus subspicatus</i> - zelena alga)
LC <sub>50</sub> ribe 2	3684 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h – Vrsta: Zebica [statički])

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

Bioakumulacijski potencijal Nije utvrđeno

#### Etanol (64-17-5)

Particijski koeficijent -0,35 (metoda protresanja bočice OECD 107)

Bioakumulacijski potencijal Zbog koeficijenta raspodjele n-oktanol/vode ne očekuje se akumulacija u organizmima

#### propan-1-ol (71-23-8)

Logaritam koeficijenta raspodjele oktanol/voda 0,25 - 0,34

#### Etanolamin (141-43-5)

Logaritam koeficijenta raspodjele oktanol/voda -1,91 (pri temperaturi od 25 °C)

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Komponenta

Etanol (64-17-5) Ova tvar/mješavina ne ispunjava PBT kriterije za REACH, aneks XIII  
Ova tvar/mješavina ne ispunjava vPvB kriterije za REACH, aneks XIII

### 12.6. Ostali štetni učinci

: Izbjegavati ispuštanje u okoliš

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje otpada : Zbrinite na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima

Dodatne informacije : Prazne spremnike treba temeljito isprati velikim količinama čiste vode. Na siguran način odložite prazne spremnike i otpad. Zbrinite na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima

Ekologija – otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

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

### 14.1. UN broj

UN-br. : 1903

UN-br.(IATA) : 1903

UN-br. (IMDG) : 1903

### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN

Ispravno otpremno ime : SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEKUĆINA, KOROZIVNO, N.O.S.

Opis prijevozne isprave : UN 1903 SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEKUĆINA, KOROZIVNO, N.O.S. (kvartarni spojevi amonijaka), 8, III

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Razred (UN) : 8

Razred (IMDG) : 8

Oznake opasnosti (UN) : 8



### 14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja (UN) : III

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### 14.6.1. Kopneni prijevoz

Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj) : 80

Klasifikacijski kod (UN) : C9

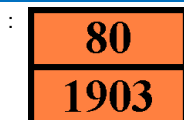


# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

Narančaste pločice



Posebna odredba (ADR) : 274

Prijevozna kategorija (ADR) : 3

Oznaka ograničenja prolaska kroz tunel : E

Ograničene količine (ADR) : 5L

Izuzete količine (ADR) : E1

EAC kod : 2X

### 14.6.2. Pomorski prijevoz

Zakon o sigurnosti brodova : UN 1903 SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEKUĆINA, KOROZIVNO, N.O.S. (kvartarni spojevi amonijaka), 8, III

### 14.6.3. Zračni prijevoz

Dodatne informacije nisu dostupne

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU propisi

Nema ograničenja prema dodatku XVII. uredbe REACH

Ne sadrži tvari na popisu kandidata za REACH

#### 15.1.2. Državni propisi

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o biocidnim pripravcima, Zakon o prijevozu opasnih tvari.

### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti nije provedeno

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Datum revizije : 03/11/2020

Izvori ključnih podataka : UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i izmjenjuje Uredbu (EZ) br. 1907/2006.

Ostale informacije : Nema

Puni tekst H i EUH oznaka:

Acute Tox. 4 (dermalno)	Acute toxicity, category 4 (dermal) (Akutna toksičnost (dermalno), 4. kategorija)
Acute Tox. 4 (udisanje)	Acute toxicity, category 4 (inhalation) (Akutna toksičnost (udisanje), 4. kategorija)
Acute Tox. 4 (udisanje prašine, maglice)	Acute toxicity, category 4 (inhalation of dust,mist) (Akutna toksičnost (udisanje prašine, maglice), 4. kategorija)
Acute Tox. 4 (oralno)	Acute toxicity, category 4 (oral) (Akutna toksičnost (oralno), 4. kategorija)
Aquatic Acute 1	Aquatic Acute, category 1 (Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija)
Aquatic Chronic 1	Aquatic Chronic, category 1 (Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija)
Aquatic Chronic 3	Aquatic Chronic, category 3 (Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija)
Eye Dam. 1	Eye damage, category 1 (Teška ozljeda oka / nadražujuće za oko, 1. kategorija)
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2 (Teška ozljeda oka / nadražujuće za oko, 2. kategorija)
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, category 2 (Zapaljive tekućine, 2. kategorija)
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, category 3 (Zapaljive tekućine, 3. kategorija)
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, category 1 (Nagrizajuće za metale, 1 kategorija)
Skin Corr. 1B	Skin Corrosion, category 1B (Nagrizanje / nadraživanje kože, 1B kategorija)
Skin Irrit. 2	Skin Irritation, category 2 (Nagrizanje / nadraživanje kože, 2. kategorija)
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – single exposure, category 3 (Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje), 3. kategorija)
H225	Visoko zapaljiva tekućina i para
H226	Zapaljiva tekućina i para
H290	Može nagrizati metale
H302	Štetno ako se proguta
H312	Štetno u dodiru s kožom

# Vesta-Syde® SQ st Quaternary Ammonium Disinfectant

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
H315	Nadražuje kožu
H318	Uzrokuje teške ozljede oka
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može nadražiti dišni sustav
H336	Može uzavzati pospanost ili vrtoglavicu
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

STL EU (REACH, dodatak II.)

Podaci u ovom listu nisu specifikacije i nisu jamstvo specifičnih karakteristika. Podaci su namijenjeni pružanju općenitog znanja o zaštiti na radu na temelju našeg znanja o rukovanju, skladištenju i upotrebi proizvoda. Nisu primjenjivi na neobične ili nestandardne upotrebe proizvoda ili na slučajeve u kojima se ne slijede upute ili preporuke.