



Deso Scrub

Datum izdaje: 11.01.2023

Verzija: 1

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka: Deso Scrub

Druga sredstva za identifikacijo:

UFI: 591S-6DVT-F00D-AGEH

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Ustrezna uporaba: Antiseptično milo. Samo za profesionalno uporabo

Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

AS Chemi-Pharm
Tänassilma tee 11, Tänassilma küla, Saku vald,
Harju maakond – Estonia, 76406
Tel.: +3726778806
chemi-pharm@chemi-pharm.com
www.chemi-pharm.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.° 1272/2008.

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje, akutna nevarnost, kategorija 1, H400

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 2, H411

Eye Dam. 1: Resne poškodbe oči, kategorija 1, H318

2.2 Elementi etikete :

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Nevarno



Stavki o nevarnosti:

Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

P305+P351+P338+P310: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P391: Prestreči razlito tekočino.

P410+P412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 30 °C.

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH208: Vsebuje d-limonen . Lahko povzroči alergijski odziv.

Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji

Klorheksidin diglukonat; 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli; Dodecildimetilamin oksid

2.3 Druge nevarnosti:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi:



Deso Scrub

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mešanica na površinsko aktivnih snovi

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 68603-42-9 EC: 271-657-0 Index: Ne velja REACH: Ne velja	Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil)⁽¹⁾ Lastna klasifikacija	2,5 - <10 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	
CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0 Index: Ne velja REACH: 01-2119946568-22-XXXX	Klorheksidin diglukonat⁽¹⁾ Lastna klasifikacija	2,5 - <10 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Nevarno	
CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 Index: Ne velja REACH: 01-2119488533-30-XXXX	1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli⁽¹⁾ Lastna klasifikacija	2,5 - <10 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nevarno	
CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 Index: Ne velja REACH: 01-2120068065-58-XXXX	Dodecildimetilamin oksid⁽¹⁾ Lastna klasifikacija	1 - <2,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nevarno	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Ne velja REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonen⁽²⁾ Lastna klasifikacija	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nevarno	

⁽¹⁾ Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878

⁽²⁾ Prostovoljno navedena snov, ki ne izpolnjuje nobenega od kriterijev določenih v uredbi (EU) št 2020/878

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

Druge informacije:

Identifikacija	M-faktor	
	Akutni	10
Klorheksidin diglukonat CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0	Kroničen	1

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	% (teža/teža) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (teža/teža) <10: Eye Irrit. 2 - H319

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju, vendar pa vseeno v primeru zastrupitve preprečite izpostavljenost prizadete osebe in poskrbite, da bo imela dostop do svežega zraka. V primeru poslabšanja ali dolgotrajne prisotnosti simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo :

Proizvod ne velja za nevarnega v primeru stika s kožo. V kolikor se na koži pojavijo spremembe (pikanje, pordelost, izpuščaji, mehurji,...), poiščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite za varnostni list.

Ob stiku z očmi:



Deso Scrub

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :

Ustrezna sredstva za gašenje:

Proizvod ni vnetljiv pri normalni pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe, kjer so prisotne vnetljive snovi. V primeru vnetja kot posledice neustreznih ravnanja, skladiščenja ali uporabe za gašenje po možnosti uporabite gasilni aparat na polivaleten prah (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES. **Varovalna oprema:** popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Za neizučeno osebje:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelka 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanji bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

Za reševalce:

Glejte oddelka 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Za vsako ceno preprečite katero koli vrsto razlitja v vodni medij. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru, da so proizvodu izpostavljeni ljudje ali okolje, o tem obvestite pristojne oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporočá se:

Za absorpcijo razlitema proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelka 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:



Deso Scrub

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

Glejte oddeleka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj, ki zadevajo ročno rokovanje s težkimi proizvodi. Vzdržuje red in čistočo ter uporabljajte varne metode uničevanja (Poglavje 6).

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Poskrbite, da proizvod ne bo izhlapeval, saj vsebuje vnetljive snovi, ki bi lahko v prisotnosti virov vžiga tvorile vnetljive hlape/zračne mešanice. Kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in prevažajte pri majhni hitrosti, da bi se tako izognili nastanku elektrostatičnih napetosti. Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddeleka 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti tega proizvoda za okolje, se priporoča uporaba na področju, ki je opremljeno s kontrolnimi pregradami za primer razlitja. Prav tako se priporoča, da je v neposredni bližini na voljo absorpcijski material.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 30 °C

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

Identifikacija	Okoljske omejitve		
	Mejne vrednosti 8 ur	5 ppm	28 mg/m ³
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	KTV	20 ppm	112 mg/m ³

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Klorheksidin diglukonat CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,42 mg/m ³	Ni relevantno
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	12,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	44 mg/m ³	Ni relevantno
Dodecildimetilamin oksid CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	6,2 mg/m ³	Ni relevantno
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	9,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	66,7 mg/m ³	Ni relevantno

DNEL (Prebivalstvo):

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Deso Scrub

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Klorheksidin diglukonat CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0	Oralno	2 mg/kg	Ni relevantno	0,03 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	5 mg/kg	Ni relevantno	3 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,1 mg/m ³	Ni relevantno
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	7,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	7,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	13,04 mg/m ³	Ni relevantno
Dodecildimetilamin oksid CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,44 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	5,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,53 mg/m ³	Ni relevantno
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,8 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,8 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	16,6 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

Identifikacija				
Klorheksidin diglukonat CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0	STP	0,25 mg/L	Sladka voda	0,002 mg/L
	Tla	5,26 mg/kg	Morska voda	0 mg/L
	s prekritvami	0,002 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,433 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,043 mg/kg
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	STP	3000 mg/L	Sladka voda	0,013 mg/L
	Tla	0,85 mg/kg	Morska voda	0,001 mg/L
	s prekritvami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	11,1 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	1,11 mg/kg
Dodecildimetilamin oksid CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	STP	24 mg/L	Sladka voda	0,034 mg/L
	Tla	1,02 mg/kg	Morska voda	0,003 mg/L
	s prekritvami	0,034 mg/L	Usedline (sladka voda)	5,24 mg/kg
	Oralno	0,0111 g/kg	Usedline (morska voda)	0,524 mg/kg
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Sladka voda	0,014 mg/L
	Tla	0,763 mg/kg	Morska voda	0,0014 mg/L
	s prekritvami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	3,85 mg/kg
	Oralno	0,133 g/kg	Usedline (morska voda)	0,385 mg/kg

8.1.2 Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 428:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

Ni relevantno

D.- Zaščita za oči in obraz

Ni relevantno



E.- Zaščita za telo

Ni relevantno

F.- Dodatni izredni ukrepi

Deso Scrub

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

Hlapne organske spojine:

Upoštevač Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava):	0,05 % teža
Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C:	Ni relevantno
Povprečno število ogljikovih atomov:	9,91
Povprečna molekularna teža:	138,32 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	tekoč
Barva:	rumenkasta
Vonj:	Cistronski
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Parni tlak 20 °C:	Ni relevantno *
Parni tlak 50 °C:	12379,33 Pa (12,38 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Relativna gostota 20 °C:	1,025 - 1,035
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	6,5 - 7,5
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *

Vnetljivost:

Plamenišče:	Ni vnetljivo (>60 °C)
-------------	-----------------------

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.



Deso Scrub

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	195 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *

Lastnosti delcev:

Mediana enakovrednega premera:	Ne velja
--------------------------------	----------

9.2 Drugi podatki:

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toploto zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelek 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Previdnostni ukrep	Previdnostni ukrep	Ne velja

10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):



Deso Scrub

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelek 3.
 - Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- B- Vdihavanje (akutni učinek):
- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelek 3.
 - Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):
- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelek 3.
 - Stik z očmi: Ob stiku povzroči resne poškodbe oči.
- D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):
- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelek 3.
IARC: d-limonen (3); Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil) (2B)
 - Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
 - Reprodiktivna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- E- Preobčutljivostni učinki :
- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelek 3.
 - Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo senzibilizacijske učinke. Za več informacij glejte oddelek 3.
- F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:
- Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:
- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
 - Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- H- Nevarnost aspiracije:
- Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50	LD50	
Dodecildimetilamin oksid CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	LC50 oralni	1064 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Klorheksidin diglukonat CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0	LC50 oralni	2270 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksietil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	LC50 oralni	2335 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil) CAS: 68603-42-9 EC: 271-657-0	LC50 oralni	12200 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



Deso Scrub

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

Drugi podatki

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
Klorheksidin diglukonat CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0	LC50	2,08 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Riba
	EK50	0,087 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	0,081 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	LC50	1,9 mg/L (96 h)	N/A	Riba
	EK50	6,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	4,66 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Dodecildimetilamin oksid CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	LC50	31,8 mg/L (96 h)	Danio rerio	Riba
	EK50	3,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	0,2 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Riba
	EK50	>0,1 - 1 (48 h)		Rak
	EK50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga

Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
Klorheksidin diglukonat CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,0206 mg/L	Daphnia magna	Rak
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	NOEC	0,135 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna	Rak
Dodecildimetilamin oksid CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	NOEC	0,495 mg/L	Pimephales promelas	Riba
	NOEC	0,7 mg/L	Daphnia magna	Rak

12.2 Obstojnost in razgradljivost:



Deso Scrub

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Klorheksidin diglukonat CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	15 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	5 %
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	10 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	87 %
Dodecildimetilamin oksid CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	20 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	95,27 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Klorheksidin diglukonat CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0	BCF	42
	Pow log direktorij	1,58
	Potencial	Zmerna
Dodecildimetilamin oksid CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	BCF	1
	Pow log direktorij	1,85
	Potencial	Nizka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Dodecildimetilamin oksid CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	Koc	616	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Nizek	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
20 01 19*	Pesticidi	Nevarno

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP14 Ekotoksično

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

Deso Scrub

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevanje ADR 2021 in RID 2021:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN3082
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Klorheksidin diglukonat)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 9
Nalepke: 9
- 14.4 Skupina embalaže:** III
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** Da
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Posebni predpisi: 274, 335, 375, 601
Omejitvena koda za tunele: -
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
Omejene količine : 5 L
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevanje IMDG 40-20:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN3082
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Klorheksidin diglukonat)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 9
Nalepke: 9
- 14.4 Skupina embalaže:** III
- 14.5 Onesnažuje morje:** Da
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Posebni predpisi: 335, 969, 274
EmS koda: F-A, S-F
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
Omejene količine : 5 L
Skupina za segregacijo: Ni relevantno
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevanje IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2022:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN3082
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Klorheksidin diglukonat)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 9
Nalepke: 9
- 14.4 Skupina embalaže:** III
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** Da
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes :

Uredba (EU) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito prvotnih značilnosti obdelanega izdelka. Ni relevantno
Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno



Deso Scrub

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno
Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno
Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Klorheksidin diglukonat (Vrsta proizvodov 1, 2, 3)
UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Seveso III:

Sekcija	Opis	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
E1	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	100	200

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Ne uporabljajo se v:

- okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- trikih in šalah,
- igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih
Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij
Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Ni relevantno

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H318: Povzroča hude poškodbe oči.
H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Aquatic Acute 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aquatic Chronic 2: H411 - Šrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Postopek klasifikacije:



Deso Scrub

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

Eye Dam. 1: Metoda izračuna
Aquatic Acute 1: Metoda izračuna
Aquatic Chronic 2: Metoda izračuna

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
KPK: kemična potreba po kisiku
BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh
BKF: faktor biokoncentracije
LD50: smrtonosni odmerek
LC50: smrtonosna koncentracija
EC50: efektivna koncentracija
Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode
Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik
UFI: enolični identifikator formule
IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.