ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka: Deso Scrub

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Ustrezna uporaba: Biocid. Samo za profesionalno uporabo

Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedni 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.º 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 Acute 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme
Aquatic Chronic 2: H411 - 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 veljavno zakonodajo o obdelavi odpadkov (Uradni list RS št. 103/2011, Uradni list RS, št.: 20/2006, Uradni list RS, št.: 70/2008, Uradni list RS, št.: 108/2009, Uradni list RS, št.: 41/2004.)

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:

Ne velja

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi:

Ne velja

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mešanica na površinsko aktivnih snovi

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št.º1907/2006 (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: 308-107-7 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	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	Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nevarno	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	**d-limonen[1]**	ATP CLP00	**<0,1 %**
	Uredba (ES) 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	

[1] Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2015/830

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

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, vendar pa je priporočljivo.

Ob stiku z očmi:

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 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. Za gašenje NI PRIPOROČENO 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

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).

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:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega 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:

Glejte oddelka 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. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

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. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelka 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 proivoda 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:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 ºC

Maks. temperatura: 30 ºC

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. 38/15):

Za snovi v proizvodu ni omejitev poklicne izpostavljenosti.

DNEL (Delavci):

		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
Identifikacija		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil)	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
CAS: 68603-42-9	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,16 mg/kg	Ni relevantno
EC: 271-657-0	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	73,4 mg/m³	Ni relevantno
Klorheksidin diglukonat	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
CAS: 18472-51-0	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	5 mg/kg	Ni relevantno
EC: 242-354-0	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,42 mg/m³	Ni relevantno
d-limonen	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
CAS: 5989-27-5	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
EC: 227-813-5	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	33,3 mg/m³	Ni relevantno

DNEL (Prebivalstvo):

		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
Identifikacija		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil)	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	6,25 mg/kg	Ni relevantno
CAS: 68603-42-9	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,5 mg/kg	Ni relevantno
EC: 271-657-0	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	21,73 mg/m³	Ni relevantno
Klorheksidin diglukonat	Oralno	2 mg/kg	Ni relevantno	0,03 mg/kg	Ni relevantno
CAS: 18472-51-0	Dermalno	5 mg/kg	Ni relevantno	3 mg/kg	Ni relevantno
EC: 242-354-0	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,1 mg/m³	Ni relevantno
d-limonen	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,76 mg/kg	Ni relevantno
CAS: 5989-27-5	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
EC: 227-813-5	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	8,33 mg/m³	Ni relevantno

PNEC:

Identifikacija				
Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil)	STP	830 mg/L	Sladka voda	0,007 mg/L
CAS: 68603-42-9	Tla	0,0189 mg/kg	Morska voda	0,0007 mg/L
EC: 271-657-0	s prekinitvami	0,024 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,0424 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	Ni relevantno
Klorheksidin diglukonat	STP	0,25 mg/L	Sladka voda	0,002 mg/L
CAS: 18472-51-0	Tla	5,26 mg/kg	Morska voda	0,0002 mg/L
EC: 242-354-0	s prekinitvami	0,002 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,433 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,0433 mg/kg
d-limonen	STP	1,8 mg/L	Sladka voda	0,0054 mg/L
CAS: 5989-27-5	Tla	0,262 mg/kg	Morska voda	0,00054 mg/L
EC: 227-813-5	s prekinitvami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	1,32 mg/kg
	Oralno	3,33 g/kg	Usedline (morska voda)	0,13 mg/kg

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

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 vdihavanji kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu
Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. 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.
Posebna zaščita za roke

C.- Ni relevantno

D.- Zaščita za oči in obraz
Ni relevantno

E.- Zaščita za telo
Ni relevantno

F.- Dodatni izredni ukrepi

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

Kontrola okoljske izpostavljenosti:

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

Hlapne organske spojine:

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

Hlapne organske spojine (Dobava):	0,05 % teža
Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 ºC:	Ni relevantno
Povprečno število ogljikovih atomov:	9,91
Povprečna molekularna teža:	138,35 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 ºC:	Tekočina
Videz:	tekoč
Barva:	sivkasto rjava
Vonj:	Cistronski
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 ºC
Parni tlak 20 ºC:	Ni relevantno *
Parni tlak 50 ºC:	12379,39 Pa (12,38 kPa)
Hitrost izparevanja 20 ºC:	Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 ºC:	Ni relevantno *
Relativna gostota 20 ºC:	1,03 - 1,04

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Dinamična viskoznost pri 20 ºC:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 ºC:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 ºC:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	6,5 - 7,5
Parna gostota 20 ºC:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 ºC:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 ºC:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *
Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Vnetljivost:	
Plamenišče:	Ni vnetljivo (>60 ºC)
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	195 ºC
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Eksplozivnosti:	
Spodnje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *
Zgornje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *

9.2 Drugi podatki:

Površinska napetost pri 20 ºC:	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 oddelka 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 ravnjanje 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 :

Kisline	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislinam	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.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

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):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 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 oddelka 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 oddelka 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 oddelka 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 infomacij glejte oddelka 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 oddelka 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 oddelka 3.
- Reproduktivna 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 oddelka 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 oddelka 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 oddelka 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 oddelka 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 oddelka 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 oddelka 3.

H- Nevarnost aspiracije:

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 oddelka 3.

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Dodecildimetilamin oksid	LC50 oralni	2700 mg/kg	Podgana
CAS: 1643-20-5	LC50 dermalni	Ni relevantno	
EC: 216-700-6	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Klorheksidin diglukonat	LC50 oralni	2270 mg/kg	Podgana
CAS: 18472-51-0	LC50 dermalni	Ni relevantno	
EC: 242-354-0	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil)	LC50 oralni	12200 mg/kg	Podgana
CAS: 68603-42-9	LC50 dermalni	Ni relevantno	
EC: 271-657-0	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
d-limonen	LC50 oralni	4400 mg/kg	Podgana
CAS: 5989-27-5	LC50 dermalni	5100 mg/kg	Kunec
EC: 227-813-5	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

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

12.1 Strupenost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil)	LC50	3,6 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Riba
CAS: 68603-42-9	EK50	4,2 mg/L (34 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 271-657-0	EK50	2,2 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Klorheksidin diglukonat	LC50	2,08 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Riba
CAS: 18472-51-0	EK50	0,087 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 242-354-0	EK50	0,081 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Dodecildimetilamin oksid	LC50	Ni relevantno		
CAS: 1643-20-5	EK50	3,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 216-700-6	EK50	0,19 mg/L (72 h)	N/A	Alga
d-limonen	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
CAS: 5989-27-5	EK50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 227-813-5	EK50	Ni relevantno		

12.2 Obstojnost in razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Klorheksidin diglukonat	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	15 mg/L
CAS: 18472-51-0	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
EC: 242-354-0	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	5 %
Dodecildimetilamin oksid	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 1643-20-5	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
EC: 216-700-6	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	52 %
d-limonen	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
CAS: 5989-27-5	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
EC: 227-813-5	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	100 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Identifikacija	Bioakumilacijski potencial	
Klorheksidin diglukonat	BCF	42
CAS: 18472-51-0	Pow log direktorij	1,58
EC: 242-354-0	Potencial	Zmerna
Dodecildimetilamin oksid	BCF	1
CAS: 1643-20-5	Pow log direktorij	4,67
EC: 216-700-6	Potencial	Nizka
d-limonen	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Pow log direktorij	4,83
EC: 227-813-5	Potencial	Visoka

12.4 Mobilnost v tleh:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Dodecildimetilamin oksid	Koc	5,5	Henry	6,687E-6 Pa·m³/mol
CAS: 1643-20-5	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Ne
EC: 216-700-6	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ne
d-limonen	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m³/mol
CAS: 5989-27-5	Zaključek	Nepremičen	Suha tla	Da
EC: 227-813-5	Površinska napetost	2,675E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 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.º1907/2006 (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)

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2019 in RID 2019:



14.1 Številka ZN: 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: Ni relevantno

Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9

Omejene količine : 5 L

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po morju:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)

Upoštevajoč IMDG 39-18:



14.1 Številka ZN: 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, 969

EmS koda: F-A, S-F

Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9

Omejene količine : 5 L

Skupina za segregacijo: Ni relevantno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Ni relevantno

Trasport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2020:



14.1 Številka ZN: 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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: 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

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...):

Ni relevantno

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:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

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.º 1907/2006 (Uredba Komisije (EU) 2015/830)

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):

Aquatic Acute 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme
Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
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 - Ľahko povzroči alergijski odziv kože

Postopek klasifikacije:

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 osebje, 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: smrtnonosni odmerek
-LC50: smrtonosna koncentracija
-EC50: efektivna koncentracija
-Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode
-Koc: koeficient absorbcije na organski ogljik""

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.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA