


**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

- 1.1 Identifikator izdelka:** BACTER QUAT  
**Druga sredstva za identifikacijo:**  
**UFI:** RKVM-D6CX-7707-2W43
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**  
Ustrezna uporaba: Dezinfekcijsko čistilo. Eskluzivna raba poklicni uporabnik.  
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**  
THOMIL S.A  
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind. "Las Arenas"  
28320 Pinto - Madrid - España  
Telefon: +34 916 910 263 - Fax: +34 916 911 345  
profesional@thomil.com  
www.thomil.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Podjetje: +34 91 691 06 36 (uradne ure)

**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  
Skin Irrit. 2: Dermalno draženje, kategorija 2, H315
- 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.  
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.
- Previdnostni stavki:**  
P273: Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za očiobraz/zaščitna obutev.  
P391: Prestreči razlito tekočino.  
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**  
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10); Alcohol ethoxylate (C9-C11)
- UFI:** RKVM-D6CX-7707-2W43
- 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:**  
Ne velja
- 3.2 Zmesi:**  
**Kemični opis:** Vodna mešanica, sestavljena iz kvartarnih amonijevih spojin

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

#### Sestavine:

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

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 Index: Ne velja REACH: Ne velja	<b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10)<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Nevarno	2,4 - <4,9 %
CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 Index: Ne velja REACH: Ne velja	<b>Alcohol ethoxylate (C9-C11)<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nevarno	2,4 - <4,9 %

<sup>(1)</sup> Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena 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
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10)	Akutni 10
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	Kroničen 1

### 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 :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

#### 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 zapoznani :

Akutni in zapoznani 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:

Pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe proizvod ni vnetljiv. V primeru vnetja kot posledice neustreznih skladiščenja, ravnanja in uporabe po možnosti uporabite gasilni aparat s polivalentnim prahom (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih.

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI (naprej)

Ni relevantno

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproduktov, 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.

#### 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:

#### Za neizučeno osebje:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelka 8). Evakuirajte osebe z mesta razlitja in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite.

#### Za reševalce:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. 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:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitnega 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, 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

Proizvod pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ni vnetljiv. Priporočeno je, da ga prevažate pri nizki hitrosti, da se tako izognete nastanki elektrostatičnih napetosti, ki lahko vplivajo na vnetljive proizvode. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je potrebno izogibati, 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 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: 40 °C

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

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	500 ppm	960 mg/m <sup>3</sup>
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	KTV	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>
Oxydiopropanol CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3	Mejne vrednosti 8 ur		100 mg/m <sup>3</sup>
	KTV		200 mg/m <sup>3</sup>
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Mejne vrednosti 8 ur	5 ppm	28 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	20 ppm	112 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Delavci):

Ni relevantno

#### DNEL (Prebivalstvo):

Ni relevantno

#### PNEC:

Ni relevantno

### 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

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem (Material: Nitril, Čas penetracije: > 480 min)		EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.



Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovoljanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.

D.- Zaščita za oči in obraz



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Panoramska zaščitna očala proti škropljenju in/ali izmetom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškropljitve.

E.- Zaščita za telo

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Delovna oblačila			Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Delovni čevlji z zaščito proti spodrslijajem		EN ISO 20347:2012	Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 20345:2012 in EN 13832-1:2007

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

### Nadzor izpostavljenosti okolja:

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):	0,7 % teža
Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C:	7,04 kg/m <sup>3</sup> (7,04 g/L)
Povprečno število ogljikovih atomov:	3,55
Povprečna molekularna teža:	65,31 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:	prozoren
Barva:	modra
Vonj:	Bor
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

#### Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Parni tlak 20 °C:	2359 Pa
Parni tlak 50 °C:	12421,52 Pa (12,42 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

#### Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:	990 - 1010 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota 20 °C:	0,99 - 1,01
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

pH:	7 - 8
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Zelo dobro topljiv v vodi
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *

### Vnetljivost:

Plamenišče:	Ni vnetljivo (>60 °C)
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	200 °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 oddelka 7 Varnostnega lista.

### 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	Ne velja	Ne velja	Ne velja

### 10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Previdnostni ukrep	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelka 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), 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):

- 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: Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, abdominalne bolečine, slabost in bruhanje.

#### 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, vendar pa 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: Povroča vnetje kože.
- 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: etanol (1); d-limonen (3)
- 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.
- Reprodukativna 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, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. 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, saj ne 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 oralni	LC50 dermalni	
Alcohol ethoxylate (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	1400 mg/kg	>2000 mg/kg	Podgana
	>20 mg/L		
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10) CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	344 mg/kg	1100 mg/kg	Podgana
	>20 mg/L		Podgana

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

### Ocena akutne strupenosti (ATE mix):

	ATE mix	Sestavine z neznano akutno strupenostjo
Oralno	6641,95 mg/kg (Metoda izračuna)	0 %
Dermalno	24122,81 mg/kg (Metoda izračuna)	0 %
Vdihavanje	>20 mg/L (4 h) (Metoda izračuna)	Ne velja

### 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.

Zelo strupeno za vodne organizme.

### 12.1 Strupenost:

#### Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija	Zlasti	Vrsta
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10) CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	LCS0	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Riba
	EK50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Rak
	EK50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alga
Alcohol ethoxylate (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LCS0	113 mg/L (96 h)	QSAR Riba
	EK50	Ni relevantno	
	EK50	Ni relevantno	

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni na voljo

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni na voljo

### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni na voljo

### 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 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarno

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

HP14 Ekotoksično

#### Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):



**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)**

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 upravjalca 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)

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU****Transport nevarnega blaga po kopnem:**

Upoštevajoč ADR 2023 in RID 2023:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>                                   | UN3082  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>                                     | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Terpinoleno; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10)) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>                                   | 9   |
| Nalepke:  | 9   |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>   | III   |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>  | Da  |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                     |   |
| Posebni predpisi:   | 274, 335, 375, 601  |
| Omejitvena koda za tunele:  | -   |
| Fizikalno-kemične značilnosti:  | Glejte oddelka 9  |
| Omejene količine :  | 5 L   |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</b> | Ni relevantno   |

**Transport nevarnega blaga po morju:**

Upoštevajoč IMDG 40-20:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>                                   | UN3082  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>                                     | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Terpinoleno; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10)) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>                                   | 9   |
| Nalepke:  | 9   |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>   | III   |
| <b>14.5 Onesnažuje morje:</b>   | Da  |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                     |   |
| 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   |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</b> | Ni relevantno   |

**Transport nevarnega blaga po zraku :**

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2023:

#### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN3082
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Terpinoleno; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10))
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 9  
Nlepke: 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 :

Sestava aktivnih sestavin (Uredba (EU) št. 528/2012): etanol (0,57%); Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10) (4,56%)

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: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10) (Vrsta proizvodov 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 22)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

##### Uredba (ES) n°648/2004 o detergentih:

Po tem predpisu je proizvod v skladu z naslednjim:

Tenzioaktivne snovi, vsebovane v tej mešanici, so v skladu s kriteriji biorazgradljivosti, ki jih navaja Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih. Informacije, ki slednje dokazujejo, so na voljo dotičnim oblastem v državah članicah in jim bodo predložene na neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalcev detergentov.

##### Označevanje vsebine:

Sestavina	Koncentracijski interval
Neionske površinsko aktivne snovi	% (teža/teža) < 5
Razkužila	
Parfumi	

Alergene dišave: d-limonen (LIMONENE).

##### 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 šaloh,
- 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

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

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

### 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) 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.

H315: Povzroča draženje kože.

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.

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

Skin Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

### Postopek klasifikacije:

Eye Dam. 1: Metoda izračuna

Skin Irrit. 2: 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