



## C4 380 - Sorbitan monooleat

Datum sestave: 27. 10. 2020

Različica: 1

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

**1.1 Identifikator izdelka:** Sorbitan monooleate, ethoxylated

CAS: 9005-65-6  
EC: 500-019-9  
Index: Ne velja  
REACH: 01-2120057650-60-XXXX

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Ustrezna uporaba: Prehrambeni dodatek

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

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

ECP d.o.o.  
Brnčičeva 45  
Ljubljana - Slovenia  
office@ecp.eu  
www.ecp.si

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 112

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Proizvod ni klasificiran kot nevaren v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete :**

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Noben

**2.3 Druge nevarnosti:**

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

**3.1 Snovi:**

**Kemični opis:** Aditiv/-i

**Sestavine:**

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št.º1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 9005-65-6 EC: 500-019-9 Index: Ne velja REACH: 01-2120057650-60-XXXX	<b>Sorbitan monooleate, ethoxylated</b> Ni klasificirano	<b>95 - &lt;100 %</b>
	Uredba (ES) 1272/2008	

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

**3.2 Zmesi:**

Ne velja

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

V primeru neugodja se posvetujte z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list.

**Z vdihavanjem :**

V primeru simptomov izpostavljeni osebi zagotovite svež zrak.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## C4 380 - Sorbitan monooleat

Datum sestave: 27. 10. 2020

Različica: 1

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)

#### Ob stiku s kožo :

V primeru izpostavljenosti prizadeto mesto temeljito očistite z vodo in nevtralnimi milom. V kolikor se na koži pojavijo spremembe (pikanje, pordelost, izpuščaji, mehurji,...), poiščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite za varnostni list.

#### Ob stiku z očmi:

Izperite z vodo, dokler proizvod ni popolnoma odstranjen. V primeru težav se posvetujte z zdravnikom in mu pokažite varnostni list (SDS) za ta proizvod.

#### Z zaužitjem/vdihavanjem:

V primeru zaužitja velikih količin priporočamo, da poiščete zdravniško pomoč.

#### 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 :

Proizvod ni vnetljiv in ima nizko požarno tveganje glede na karakteristike vnetljivosti, in sicer pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe. V primeru vztrajnega gorenja, ki je posledica neustreznih ravnanja, skladiščenja in uporabe, je dovoljeno uporabiti kakršno koli sredstvo za gašenje (ABC prah, voda,...).

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

Proizvod zaradi svoje nevnetljive narave pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ne predstavlja nevarnosti za požar.

#### 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:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za okolje. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemne vode.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Pometite proizvod in ga z lopato ali kako drugače spravite v posodo za ponovno uporabo (preferirano) ali za odstranitev.

#### 6.4 Sklincevanje 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.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

### B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

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 oddelek 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

Posebni ukrepi za preprečevanje okoljskih tveganj niso potrebni. Za več informacij glejte oddelek 6.2.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

### A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Maks. čas: 24 mesecev

### 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 in 78/19):

Za snovi v proizvodni ni omejitev poklicne izpostavljenosti.

#### DNEL (Delavci):

Ni relevantno

#### DNEL (Prebivalstvo):

Ni relevantno

#### PNEC:

Identifikacija				
Sorbitan monooleate, ethoxylated CAS: 9005-65-6 EC: 500-019-9	STP	Ni relevantno	Sladka voda	0,2 mg/L
	Tla	Ni relevantno	Morska voda	0,02 mg/L
	s prekinitvami	0,588 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,141 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	1,141 mg/kg

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:



#### A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno 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.

#### C.- Posebna zaščita za roke



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice za zaščito pred manjšimi tveganji			V primeru obrabe zamenjajte rokavice. Za daljša obdobja izpostavljenosti proizvodu za profesionalne/industrijske uporabnike, je priporočljivo da uporabite rokavice CE III v skladu s standardoma EN 420:2003+A1:2009 in EN ISO 374-1:2016.

#### D.- Zaščita za oči in obraz

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

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Panoramska zaščitna očala proti škropenju in/ali izmetom		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškroplitve.

#### E.- Zaščita za telo

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

Dodatni izredni ukrepi niso potrebni.

#### Kontrola okoljske izpostavljenosti:

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 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)  
pri 20 °C:

Povprečno število ogljikovih atomov: Ni relevantno

Povprečna molekularna teža: Ni relevantno

### 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:	Trdno
Videz:	Ni na voljo
Barva:	Ni na voljo
Vonj:	Ni na voljo
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

##### Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni relevantno *
Parni tlak 20 °C:	Ni relevantno *
Parni tlak 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

##### Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:	1080 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota 20 °C:	1,08

\*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 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	Ni relevantno *
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 *
Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *

#### Vnetljivost:

Plamenišče:	Ne velja
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	Ni relevantno *
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 °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.

#### 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	Ne velja	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 (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**C4 380 - Sorbitan monooleat**

Datum sestave: 27. 10. 2020

Različica: 1

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

Smrtna doza LD50 oralno > 2000 mg/kg (podgana)

**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
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Stik z očmi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
IARC: Ni relevantno
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Reprodukтивna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Druge informacije:**

Ni relevantno

**Specifične toksikološke informacije o snoveh :**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Sorbitan monooleate, ethoxylated	LC50 oralni	25000 mg/kg	Podgana
CAS: 9005-65-6	LC50 dermalni	Ni relevantno	
EC: 500-019-9	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**

**12.1 Strupenost:**

Ni na voljo

**12.2 Obstočnost in razgradljivost:**

Ni na voljo

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**

Ni na voljo

**12.4 Mobilnost v tleh:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**C4 380 - Sorbitan monooleat**

Datum sestave: 27. 10. 2020

Različica: 1

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)**

Ni na voljo

**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)
	Ni mogoče določiti šifre iz evropskega seznama odpadkov, saj je odvisno, v kakšne namene bo uporabnik izdelek uporabljal	Ni nevarno

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

Ni relevantno

**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. Odstranjanja 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 2019 in RID 2019:

- 14.1 Številka ZN:** Ni relevantno
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni relevantno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni relevantno
- Nalepke: Ni relevantno
- 14.4 Skupina embalaže:** Ni relevantno
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
- Posebni predpisi: Ni relevantno
- Omejitvena koda za tunele: Ni relevantno
- Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- Omejene količine : Ni relevantno
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

**Transport nevarnega blaga po morju:**

Upoštevajoč IMDG 39-18:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

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

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>   | Ni relevantno    |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>  | Ni relevantno    |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | Ni relevantno    |
| Nalepke:   | Ni relevantno    |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>  | Ni relevantno    |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>   | Ne               |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                |                  |
| Posebni predpisi:  | Ni relevantno    |
| EmS koda:  |                  |
| Fizikalno-kemične značilnosti:   | Glejte oddelka 9 |
| Omejene količine :   | Ni relevantno    |
| Skupina za segregacijo:  | Ni relevantno    |
| <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:</b> | Ni relevantno    |

#### Transport nevarnega blaga po zraku :

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

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>   | Ni relevantno    |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>  | Ni relevantno    |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | Ni relevantno    |
| Nalepke:   | Ni relevantno    |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>  | Ni relevantno    |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>   | Ne               |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                |                  |
| Fizikalno-kemične značilnosti:   | Glejte oddelka 9 |
| <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:</b> | Ni relevantno    |

#### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

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: Ni relevantno

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

##### Seveso III:

Ni relevantno

##### 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:

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

HACCP: Hazard analysis and critical control points, ISO: 22000

##### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI





#### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

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) 2015/830)

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

Ni relevantno

**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):**

Ni relevantno

**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: smrtonosni odmerek

-LC50: smrtonosna koncentracija

-EC50: efektivna koncentracija

-Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode

-Koc: koeficient absorpcije 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