

## C2 511 - Metilen klorid

Datum sestave: 07.12.2020

Različica: 1

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

#### 1.1 Identifikator izdelka: Diklorometan

CAS: 75-09-2  
EC: 200-838-9  
Index: 602-004-00-3  
REACH: 01-2119480404-41-XXXX

#### Druga sredstva za identifikacijo:

Ni relevantno

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

Ustrezna uporaba: Industrijska proizvodnja

SU8 Proizvodnja razsutih kemikalij v velikem obsegu (vključno z naftnimi derivati)

SU5 Proizvodnja tekstilij, usnja, krzna

SU9 Proizvodnja čistih kemikalij

SU1 Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo

SU11 Proizvodnja izdelkov iz gume

SU18 Proizvodnja pohištva

SU12 Proizvodnja izdelkov iz umetnih mas, vključno z mešanjem in predelavo

SU24 Znanstvene raziskave in razvoj

SU 13 Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov, npr. mavca, cementa

SU7 Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa

SU17 Splošna proizvodnja, npr. strojev, naprav, vozil, druge transportne opreme

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):

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

Carc. 2: Karcenogenost, kategorija 2, H351

Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319

Skin Irrit. 2: Dermalno draženje, kategorija 2, H315

STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča dremavico in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336

#### 2.2 Elementi etikete :

##### UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Pozor



##### Stavki o nevarnosti:

Carc. 2: H351 - Sum povzročitve raka.

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

##### Previdnostni stavki:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## C2 511 - Metilen klorid

Datum sestave: 07.12.2020

Različica: 1

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI (naprej)

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P305+P351+P338: 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.  
P308+P313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB


### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.1 Snovi:

**Kemični opis:** Topilo/-a

#### Sestavine:

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

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 Index: 602-004-00-3 REACH: 01-2119480404-41-XXXX	<b>Diklorometan</b>	Lastna klasifikacija	95 - <100 %
	Uredba (ES) 1272/2008	Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pozor 	

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:

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 :

Prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve, zagotovite svež zrak in poskrbite, da bo mirovala. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, so potrebne tehnike umetnega dihanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, oskrba s kisikom, itd.), kar pomeni, da je potrebna takojšnja zdravniška 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 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

## C2 511 - Metilen klorid

Datum sestave: 07.12.2020

Različica: 1

### 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:

Ni relevantno

#### 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.

##### 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:

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 oddelek 8). Evakuirajte osebe z mesta razlitja in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite.

#### 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:

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 oddelek 13.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelek 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

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 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

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelek 6.3).

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## C2 511 - Metilen klorid

Datum sestave: 07.12.2020

Različica: 1

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

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:

Identifikacija		Okoljske omejitve		
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9		Mejne vrednosti 8 ur	100 ppm	353 mg/m <sup>3</sup>
		KTV	200 ppm	706 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	12 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	176 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

#### DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,06 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	5,82 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	44 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

#### PNEC:



Identifikacija					
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	STP	26 mg/L	Sladka voda	0,31 mg/L	
	Tla	0,33 mg/kg	Morska voda	0,031 mg/L	
	s prekritvami	0,27 mg/L	Usedline (sladka voda)	2,57 mg/kg	
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,26 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

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita dihal	Maska s filtrom za pline in hlape		EN 405:2002+A1:2010	Če se v maski pojavi vonj ali okus po kontaminantu, masko zamenjajte. V kolikor je kontaminant opremljen z opozorili, priporočamo uporabo izolacijske opreme.

C.- Posebna zaščita za roke



SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## C2 511 - Metilen klorid



Datum sestave: 07.12.2020

Različica: 1





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

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem za večkratno uporabo		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Čas prodora, naveden s strani proizvajalca, mora biti daljši od obdobja uporabe proizvoda. Ne uporabljajte zaščitnih krem potem, ko je proizvod prišel v stik s kožo.



#### D.- Zaščita za oči in obraz

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Maska za obraz		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca.

#### E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita celega telesa	Zaščitna oblačila proti kemičnim tveganjem za enkratno uporabo		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Izključno za profesionalno uporabo. Redno čistite, v skladu z navodili proizvajalca.
 Predpisana zaščita stopal	Varnostna obuvla za zaščito proti kemičnim tveganjem		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Škornje zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

#### 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): 100 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota 1328 kg/m<sup>3</sup> (1328 g/L)

pri 20 °C:

Povprečno število ogljikovih atomov: 1

Povprečna molekularna teža: 84,9 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:

Ni na voljo

Barva:

brez barve

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**C2 511 - Metilen klorid**

Datum sestave: 07.12.2020

Različica: 1

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

Vonj:	Sladko
Mejne vrednosti vonja:	24900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Hlapljivost :</b>	
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	40 °C
Parni tlak 20 °C:	47260 Pa
Parni tlak 50 °C:	144337,09 Pa (144,34 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *
<b>Opis proizvoda:</b>	
Gostota 20 °C:	1327,8 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota 20 °C:	1,328
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	0,45 cP
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	0,34 cSt
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	7
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	1,25
Topnost v vodi pri 20 °C:	
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	>120 °C
Tališče/ledišče:	-95 °C
Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
<b>Vnetljivost:</b>	
Plamenišče:	Ni vnetljivo (>60 °C)
Toploto zgorevanja:	6,02 kJ/g
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	662 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	15,5 % volumen
Zgodnja meja vnetljivosti:	66 % volumen
<b>Eksplozivnosti:</b>	
Spodnje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *
Zgornje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *
<b>9.2 Drugi podatki:</b>	
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:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## C2 511 - Metilen klorid

Datum sestave: 07.12.2020

Različica: 1

### ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)

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

- Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.
- Pazite, da proizvod ni izpostavljen direktni sončni svetlobi.

#### 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

#### Druge informacije:

Preprečite stik z močnimi bazami, oksidanti, močnimi kislina, solmi kovin, barvnimi kovinami (aluminij, magnezij, cink) in določenimi plastičnimi materiali.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni produktu razgradnje so: plinasti vodikov klorid, fosgen, ogljikov monoksid in klor.

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih:

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksiološkimi 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: 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 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: Povroča vnetje kože.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči poškodbe oči.

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

- Rakotvornost: Izpostavitve temu proizvodu lahko povzroči raka. Za specifične informacije glede možnih učinkov na zdravje glejte oddelka 2.

IARC: Diklorometan (2A)

- 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.
- 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 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, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

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

Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzroči odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## C2 511 - Metilen klorid

Datum sestave: 07.12.2020

Različica: 1

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

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
Diklorometan	LC50 oralni	Ni relevantno	
CAS: 75-09-2	LC50 dermalni	Ni relevantno	
EC: 200-838-9	LC50 pri vdihavanju	86 mg/L (4 h)	Podgana

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

#### 12.1 Strupenost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
Diklorometan	LC50	330 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
CAS: 75-09-2	EK50	270 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 200-838-9	EK50	2300 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Diklorometan	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 75-09-2	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
EC: 200-838-9	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	13 %

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Diklorometan	BCF	6
CAS: 75-09-2	Pow log direktorij	1,25
EC: 200-838-9	Potencial	Nizka

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Diklorometan	Koc	24	Henry	329,31 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 75-09-2	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
EC: 200-838-9	Površinska napetost	2,877E-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)
------	------	--

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)

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

Nevarno

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

HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP7 Rakotvorno, HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

#### 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)

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

#### Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2019 in RID 2019:



- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>   | UN1593           |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>  | DIKLOROMETAN     |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 6.1              |
| Nalepke:   | 6.1              |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>  | III              |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>   | Ne               |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                |                  |
| Posebni predpisi:  | 516              |
| Omejitevna koda za tunele:   | E                |
| Fizikalno-kemične značilnosti:   | Glejte oddelka 9 |
| Omejene količine :   | 5 L              |
| <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:</b> | Ni relevantno    |

#### Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 39-18:



- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>   | UN1593           |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>  | DIKLOROMETAN     |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 6.1              |
| Nalepke:   | 6.1              |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>  | III              |
| <b>14.5 Onesnažuje morje:</b>  | Ne               |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                |                  |
| Posebni predpisi:  | Ni relevantno    |
| EmS koda:  | F-A, S-A         |
| Fizikalno-kemične značilnosti:   | Glejte oddelka 9 |
| Omejene količine :   | 0                |
| Skupina za segregacijo:  | SGG10            |
| <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:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

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



- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>   | UN1593           |
| <b>14.2 Pravilno odpremnno ime ZN:</b>   | DIKLOROMETAN     |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 6.1              |
| Nalepke:   | 6.1              |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>  | III              |
| <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...):**

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

##### 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) 2015/830)

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

Ni relevantno

##### **Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:**

H315: Povzroča draženje kože.

H351: Sum povzročitve raka.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H319: Povzroča hudo draženje oči.



## C2 511 - Metilen klorid

Datum sestave: 07.12.2020

Različica: 1

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

#### **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):**

Carc. 2: H351 - Sum povzročitve raka.

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### **Nasveti v povezavi z usposabljanjem:**

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporabljajo 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

Datum sestave: 07.12.2020

Različica: 1

Stran 11/11