

## C2 510, C2 511 - Metilenklorid

Datum sestave: 07.12.2020

Pregledano: 26.10.2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

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

**1.1 Identifikator izdelka:** C2 510, C2 511 - Metilenklorid

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. 1272/2008.

Carc. 2: Karcinogenost, 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 - Metilenklorid

Datum sestave: 07.12.2020

Pregledano: 26.10.2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI (naprej)

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščita dihal/zaščito za očiobraz/zaščitna obutev.  
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  
Izdelek ne izpolnjuje meril endokrinih motilcev.

### 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> Uredba (ES) 1272/2008 Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pozor	Lastna klasifikacija  99 - <100 %

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 oprhajite 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

## 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 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 različenemu proizvodu (glejte oddelek 8). Evakuirajte osebe z mesta razlitja in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite.

#### Za reševalce:

Glejte oddelek 8.

### 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 Sklizevanje 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.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporočila 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:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Hranite v hladnem, suhem in zračnem prostoru

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. 72/21:

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

**Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti** (Uradni list RS, št. 72/21):

Zrak diklorometan		Biološke mejne vrednosti (BAT) (mg/l)	Parameter	Čas vzorčenja
(ml/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )			
10	35	0,1	Diklorometan (kri)	med izpostavljenostjo, najmanj 2 uri po začetku izpostavljenosti
20	70	0,2		
50	175	0,5		
100	350	1,0		

### 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		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
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 prekinitvami	0,27 mg/L	Usedline (sladka)	2,57 mg/kg	
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska)	0,26 mg/kg	

### 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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



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

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita dihal	Maska s filtrom za pline in hlape (SIST EN 136:1998/AC:2004) z ustreznim filtrom		SIST EN 140:1999/AC:2000 – polobrazna maska SIST EN 14387:2004+A1:2021 - filter tip filtra: A1B1E1K1	Ob daljši izpostavljenosti oz. močnejši onesnaženosti uporabiti avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjenega zraka z obrazno masko (SIST EN 137:2006). Dihalna zaščita mora biti usklajena s SIST EN 529:2006




**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: > 60 min, Debelina: 0,4 mm, Pogoji uporabe: Normalno)		SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018	Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

**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		SIST EN 166:2007	Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškropljitve.

**E.- Zaščita za telo**

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita stopal	Delovni čevlji z zaščito proti spodrsrljajem		SIST EN ISO 20347:2022	Škornje zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardom EN ISO 20345:2022
 Zaščitna obleka	antistatična in kislinško odporna		SIST EN 1149-5:2018 SIST EN 13034:2005+A1:2009	Čistite vsakodnevno in hranite izven prostorov za malico.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

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

**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  
Vonj: Sladko

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

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

Mejne vrednosti vonja:	200000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Hlapljivost :</b>	
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	40 °C
Parni tlak 20 °C:	Ni relevantno*
Parni tlak 50 °C:	Ni relevantno*
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 mm <sup>2</sup> /s
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:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	>120 °C
Tališče/ledišče:	-95 °C
<b>Vnetljivost:</b>	
Plamenišče:	Ni vnetljivo (>60 °C)
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	662 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	15,5 % volumen
Zgodnja meja vnetljivosti:	66 % volumen
<b>Lastnosti delcev:</b>	
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:	6,02 kJ/g
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.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

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

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

- 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 hidrogen klorid, fosgen, ogljikov monoksid in klor.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:****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

### 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

**Posebna toksikološka informacija izdelka:**

Akutna toksičnost		Vrsta
LC50 pri vdihavanju	86 mg/L (4 h)	Podgana

**Specifične toksikološke informacije o snoveh :**

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

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih:**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne izpolnjuje meril endokrinih motilcev.

**Drugi podatki**

Ni relevantno

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

**12.1 Strupenost:**

**Specifična strupenost izdelka za vodno okolje:**

Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
LC50	330 mg/L (96 h)	Ne velja	Riba
EK50	270 mg/L (48 h)	Ne velja	Rak
EK50	2300 mg/L (72 h)	Ne velja	Alga

**Specifična strupenost substanc za vodno okolje:**



## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

### Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		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

### Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
Diklorometan	NOEC	357 mg/L	Pimephales promelas	Riba
CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	NOEC	Ni relevantno		

### 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 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril lastnosti endokrinih motilcev.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

#### 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 upravljavca 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:**

Upoštevanje ADR 2021 in RID 2021:



- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</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              |
| Omejitvena koda za tunele:  | E                |
| 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:**

Upoštevanje IMDG 40-20:



- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</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 :  | 5 L              |
| Skupina za segregacijo:   | SGG10            |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</b> | Ni relevantno    |

**Transport nevarnega blaga po zraku :**

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



- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</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>                     |                  |
| Fizikalno-kemične značilnosti:  | Glejte oddelka 9 |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</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

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

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

### Seveso III: /

#### 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:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

**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 priložo 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:

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

#### 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.

#### 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 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:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**C2 511 - Metilenklorid**

Datum sestave: 07.12.2020

Pregledano: 26.10.2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)**

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

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

KONEC VARNOSTNEGA LISTA

Datum sestave: 07.12.2020

Pregledano: 26.10.2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

**Stran 12/12**