

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

**1.1 Identifikator izdelka:** C2 135 - Printanol CL-017

**Druga sredstva za identifikacijo:**

Ni relevantno

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

Ustrezna uporaba: Tiskanje

SU3 Industrijska uporaba: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

Sredstvo je namenjeno čiščenju kovinskih delov tiskarskih strojev in knjigotiskarskih tiskovnih form od ostankov zasušene tiskrske barve.

Zaradi svoje agresivnosti se ne sme uporabljati za čiščenje/izmivanje offsetnih plošč, delov iz umetnih mas, gume ali fotopolimernih materialov!

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.

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 2, H411

Asp. Tox. 1: Nevarno v primeru vdihavanja, kategorija 1, H304

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

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, kategorija 2, H225

STOT SE 3: Toksičnost dihalnih poti, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H335

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):**

Nevarno



**Stavki o nevarnosti:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

**Previdnostni stavki:**

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI (naprej)

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P301+P310: PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P303+P361+P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.  
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.  
P405: Hraniti zaklenjeno.  
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu s veljavno zakonodajo o obdelavi odpadkov (Uradni list RS št. 103/2011, Uradni list RS, št.: 20/2006, Uradni list RS, št.: 70/2008, Uradni list RS, št.: 108/2009, Uradni list RS, št.: 41/2004.)

### Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji

Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753-7 <0,1%) (CAS: 64742-95-6); Etil acetat (CAS: 141-78-6)

### 2.3 Druge nevarnosti:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi:

Ne velja

### 3.2 Zmesi:

**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: 64742-95-6 EC: 918-668-5 Index: Ne velja REACH: 01-2119455851-35-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753-7 &lt;0,1%)<sup>(1)</sup></b>		<b>50 - &lt;70 %</b>
	Uredba (ES) 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Etil acetat<sup>(1)</sup></b>		<b>30 - &lt;50 %</b>
	Uredba (ES) 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	

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

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

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

#### Z vdihavanjem :

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:

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

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:**

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in zdravniku pokažite ta varnostni list (SDS). Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do bruhanja pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. V primeru izgube zavesti prizadeti osebi ne dajajte ničesar peroralno brez nadzora zdravnika. Izperite usta in grlo, saj sta bila med zaužitjem prizadeta. Prizadeta oseba naj miruje.

##### **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:**

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>).

###### **Neustrezna sredstva za gašenje:**

Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

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

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

##### **5.3 Nasvet za gasilce:**

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

###### **Dodatna določila:**

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po neizgodi 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.

Nasvet za gasilce: Varovalna oprema za gasilce: zaščitna gasilska obleka (SIST EN 469:2006/A1:2007) s čelado (SIST EN 443: 2008), zaščitne rokavice (SIST EN 659: 2003 + A1: 2008/AC:2009), obutev (SIST EN 15090: 2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, izolirni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137: 2006).

#### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

##### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelka 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanju bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

##### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Za vsako ceno preprečite katero koli vrsto razlitja v vodni medij. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru, da so proizvodu izpostavljeni ljudje ali okolje, o tem obvestite pristojne oblasti.

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

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelka 13.

##### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

Glejte oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

#### A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

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

Prevažajte po dobro prezračevanih predelih, po možnosti preko lokalne ekstrakcije. V celoti kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in zagotovite prezračevanje med čiščenjem. Preprečite, da bi se v posodah tvorile nevarne atmosfere, pri po potrebi uporabite inertizacijske sisteme. Prevažajte pri majhni hitrosti, da bi tako preprečili nastanek elektrostatičnih napetosti. Ukrepi proti nastanku elektrostatičnih napetosti: zagotovite popolne ekvipotencialne povezave, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblek iz akrila, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Ravnajte v skladu z bistvenimi varnostnimi zahtevami za opremo in sistemi, ki so opredeljeni v Direktivi 2014/34/ES (Uradni list RS, št.: 46/1998) in v skladu z minimalnimi zahtevami glede varovanja zdravja zaposlenih po izbranih kriterijih Direktive 1999/92/ES (Uradni list RS, št.: 102/2000). Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelka 10.

#### C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

#### D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti tega 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

Maks. čas: 24 mesecev

#### B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelka 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		
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Mejne vrednosti 8 ur	200 ppm	734 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	400 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753-7 <0,1%) CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	150 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	63 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Prebivalstvo):

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

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

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753-7 <0,1%) CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	32 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	37 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifikacija					
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Sladka voda	0,24 mg/L	
	Tla	0,148 mg/kg	Morska voda	0,024 mg/L	
	s prekritvami	1,65 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,15 mg/kg	
	Oralno	0,2 g/kg	Usedline (morska voda)	0,115 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 (skladičenje, 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**



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.

Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovolj zanesljivo 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	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, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Izključno za profesionalno uporabo. Redno čistite, v skladu z navodili proizvajalca.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

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

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita stopal	Varnostna obuvla za zaščito proti kemičnim tveganjem, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN ISO 13287:2013 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:

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

Hlapne organske spojine (Dobava): 100 % teža  
Hlapljive organske spojine, gostota 881,79 kg/m<sup>3</sup> (881,79 g/L)  
pri 20 °C:  
Povprečno število ogljikovih atomov: 7  
Povprečna molekularna teža: 107,24 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: brez barve  
Barva: brez barve  
Vonj: Značilen  
Mejne vrednosti vonja: Ni relevantno \*

#### Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 113 °C  
Parni tlak 20 °C: 4888 Pa  
Parni tlak 50 °C: 18855,39 Pa (18,86 kPa)  
Hitrost izparevanja 20 °C: 0,04

#### Opis proizvoda:

Gostota 20 °C: 881,8 kg/m<sup>3</sup>  
Relativna gostota 20 °C: 0,882  
Dinamična viskoznost pri 20 °C: 0,76 cP  
Kinematska viskoznost pri 20 °C: 0,87 cSt  
Kinematska viskoznost pri 40 °C: <20,5 cSt  
Koncentracija : Ni relevantno \*  
pH: Ni relevantno \*  
Parna gostota 20 °C: 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)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	-0,35
Topnost v vodi pri 20 °C:	
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *
Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *

### Vnetljivost:

Plamenišče:	20 °C
Toploto zgorevanja:	Ni relevantno *
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	427 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	0,8 % volumen
Zgodnja meja vnetljivosti:	11,58 % volumen

### 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 oddelek 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	Tveganje za gorenje	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

Preprečiti pregrevanje.

### 10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

### Druga informacije:

Nezdružljivo z oksidanti.

### 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.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih:

#### Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

#### A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

#### B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Povroča draženje dihalnih poti, ki se običajno lahko prepreči in je omejeno na zgornje predele dihalnih poti.

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

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči poškodbe oči.

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

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.  
IARC: Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753-7 <0,1%) (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 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:

Povroča draženje dihalnih poti, ki se običajno lahko prepreči in je omejeno na zgornje predele dihalnih poti.

#### 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: Ponavljajoče se izpostavljanje lahko povzroči izsušitev in pokanje kože.

#### H- Nevarnost aspiracije:

Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči poškodbe pljuč.

#### Druge informacije:

Ni relevantno

#### Posebna toksiološka informacija izdelka:

Akutna toksičnost		Vrsta
LC50 oralni	5135 mg/kg	Podgana
LC50 dermalni	19000 mg/kg	Kunec
LC50 pri vdihavanju	500 mg/L (7 h)	Podgana

#### Specifične toksiološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50 oralni	4100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	20000 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost:

#### Specifična strupenost izdelka za vodno okolje:

Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
EK50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EK50	969 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga

#### Specifična strupenost substanc za vodno okolje:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753-7 <0,1%) CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rak
	EK50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BPK 5	1,36 g O <sub>2</sub> /g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	1,69 g O <sub>2</sub> /g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0,8	% biološko razgradljiv	83 %

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Pow log direktorij	0,73
	Potencial	Zmerna

### 12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,324E-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)
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	Nevarno

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

HP14 Ekotoksično, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP3 Vnetljivo, HP4 Dražljivo - 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:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)

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:

Upošteevajoč ADR 2019 in RID 2019:



- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>   | NA1993   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>  | Combustible liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753 -7 <0,1%)) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 3  |
| Nalepke:   | 3  |
| <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:  | 148  |
| Omejitevna koda za tunele:   | Ni relevantno  |
| Fizikalno-kemične značilnosti:   | Glejte oddelka 9   |
| Omejene količine :   | 0  |
| <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:

Upošteevajoč IMDG 39-18:



- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>   | NA1993   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>  | Combustible liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753 -7 <0,1%)) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 3  |
| Nalepke:   | 3  |
| <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:  | Ni relevantno  |
| EmS koda:  |  |
| Fizikalno-kemične značilnosti:   | Glejte oddelka 9   |
| Omejene količine :   | 0  |
| 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 :

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

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



- 14.1 Številka ZN:** NA1993
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Combustible liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics (EC 200-753 -7 <0,1%))
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3
- Nalepke: 3
- 14.4 Skupina embalaže:** III
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** Da
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
- Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

#### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

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:

Sekcija	Opis	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
P5c	VNETLJIVE TEKOCINE	5000	50000
E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	200	500

##### Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:

- kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
- umetni sneg in ivje,
- „cvileče blazinice oziroma balončki,”
- aerosoli pisanih trakov,
- imitacije iztrebkov,
- rogov za zabave,
- okrasni kosmi in pene,
- umetna pajčevina,
- smrdljive bombice.

Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno:

„Samo za poklicne uporabnike”.

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:

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih  
Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij  
Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

### 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:

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
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):

Aquatic Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Postopek klasifikacije:

STOT SE 3: Metoda izračuna  
STOT SE 3: Metoda izračuna  
Aquatic Chronic 2: Metoda izračuna  
Asp. Tox. 1: Metoda izračuna  
Flam. Liq. 2: Metoda izračuna (2.6.4.3.)  
Eye Irrit. 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""



Datum sestave: 21.12.2020

Različica: 1

Varnostni list  
Po 1907/2006/ES (REACH), 2015/830/EU

## **C2 135 - Printanol CL-017**

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: 21.12.2020

Različica: 1

**Stran 13/13**