

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

**1.1 Identifikator izdelka:** Linx Solvent 1545

**Druga sredstva za identifikacijo:**

**UFI:** DUJ0-P09D-A004-R9QX

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

Ustrezna uporaba (Industrijski uporabnik): Raztopina za tiskarska črnila

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

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

Linx Printing Technologies Ltd  
Linx House, 8 Stocks Bridge Way, Compass Point Business Park  
PE27 5JL St Ives - Cambridgeshire - UK  
Telefon: +44 (0) 1480 302100  
sds@Linx.co.uk  
www.linxglobal.com

**Distributer:**

Markpro d.o.o.  
Celjska cesta 58  
3212 Vojnik  
Telefon: 08 205 80 30  
Faks: 08 205 80 31  
info@markpro.si

Linx SAS  
5 Rue Jean Mermoz  
Évry-Courcouronnes  
91080  
France  
Phone: +33 160910818  
sds@Linx.co.uk  
www.linxglobal.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 24HR: (+1)-352-323-3500 ali Center za obveščanje 112.  
USA: 1-800-535-5053

## 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.

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

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

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:**

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

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

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

**Previdnostni stavki:**

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za obraz/zaščitno obleko/zaščitna dihal/zaščitna obutev.

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.

P370+P378: Ob požaru: Za gašenje se uporabi Gasilnik na peno (AB), Gasilni aparat s suho kemikalijo v prahu (ABC), Gasilnik z ogljikovim dioksidom (BC).

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži

**Dotatne informacije o nevarnosti:**

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI (naprej)

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

### Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji

Butanon; propan-2-ol; Propil acetat

**UFI:** DUJ0-P09D-A004-R9QX

### 2.3 Druge nevarnosti:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi:

Ni relevantno

### 3.2 Zmesi:

**Kemični opis:** Mešanica snovi

#### Sestavine:

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

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanon<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>60 - &lt;80%</b>
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>etanol<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija	<b>20 - &lt;40%</b>
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Nevarno	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>propan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>1 - &lt;5%</b>
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nevarno	
CAS: 108-21-4 EC: 203-561-1 Index: 607-024-00-6 REACH: 01-2119537214-46-XXXX	<b>Propil acetat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>1 - &lt;5%</b>
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoksi-1-metiletil acetat<sup>(2)</sup></b> Lastna klasifikacija	<b>0,1 - &lt;1%</b>
	Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Pozor	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Etil acetat<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	<b>0,1 - &lt;1%</b>
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Ksilen<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	<b>&lt;0,1%</b>
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzen<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06	<b>&lt;0,1%</b>
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nevarno	

<sup>(1)</sup> Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878

<sup>(2)</sup> Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije

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

#### Druge informacije:



## Linx Solvent 1545

Datum sestave: 10. 09. 2019

Pregledano: 29. 01. 2026

Različica: 11 (nadomesti 10)

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

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	% (teža/teža) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

### 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

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje :

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilnik na peno (AB), Gasilni aparat s suho kemikalijo v prahu (ABC), Gasilnik z ogljikovim dioksidom (BC)

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

Vodni curek

#### 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:

#### Za neizučeno oseboje:

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 razliitemu proizvodu (glejte oddelek 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).

#### Za reševalce:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. 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:

Preprečite vstop izdelka v odtok, kanalizacijo ali vodotoke. Vsrkajte razlitje s peskom ali inertnim absorbentom in ga premaknite na varno mesto. Ne vsrkajte z žagovino ali drugimi vnetljivimi absorbenti. Izdelek zberite v ustrezne posode in z njim upravljajte v skladu z veljavno zakonodajo.

Razlitja v vodo ali morje:

Majhna razlitja:

Razlitje zadržite s pregradami ali podobno opremo. Za zbiranje uporabite ustrezne vpojne snovi in odpadke obdelajte skladno z veljavnimi predpisi.

Velika razlitja:

Če je mogoče, razlitje na vodni gladini ustavite s pregradami ali podobno opremo. Če to ni mogoče, poskusite omejiti njegovo širjenje in ga prestreči z ustreznimi mehanskimi sredstvi. Pred uporabo disperzijskih sredstev se vedno posvetujte s strokovnjaki in se prepričajte, da imate za njihovo uporabo potrebna dovoljenja. Odpadke obdelajte skladno z veljavno zakonodajo.

### 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

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 inertzacijske 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 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 nezdržljivostjo:

A.- Posebnih zahtevah za skladiščenje

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.

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

**7.3 Posebne končne uporabe :**

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

**8.1 Parametri nadzora :**

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

Identifikacija	Okoljske omejitve	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Mejne vrednosti 8 ur	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Mejne vrednosti 8 ur	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Mejne vrednosti 8 ur	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletil acetat <sup>(1)</sup> CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>
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>
Ksilen <sup>(1)</sup> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzen <sup>(1)</sup> CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Mejne vrednosti 8 ur	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Koža

**Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti:**

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21):

Identifikacija	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Parameter	Čas vzorčenja
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	2 mg/L	2-butanon (urin)	Ob koncu delovne izmene
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	25 mg/L	Aceton (urin)	Ob koncu delovne izmene
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	2000 mg/L	Metilhipurna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	250 mg/g (kreatinina)	Mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene

**DNEL (Delavci):**

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1161 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	900 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	600 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	380 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	888 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	1000 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	500 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Propil acetat CAS: 108-21-4 EC: 203-561-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	27 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	275 mg/m <sup>3</sup>	227 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	796 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

**Linx Solvent 1545**

Datum sestave: 10. 09. 2019

Pregledano: 29. 01. 2026

Različica: 11 (nadomesti 10)

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

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
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>
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	212 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	180 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

**DNEL (Prebivalstvo):**

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	31 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	412 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	450 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	106 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	114 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oralno	51 mg/kg	Ni relevantno	26 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	319 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	178 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	114 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Propil acetat CAS: 108-21-4 EC: 203-561-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	16 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	16 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	168 mg/m <sup>3</sup>	136 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	36 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	320 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
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>
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	12,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	125 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,6 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

**PNEC:**

Identifikacija				
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Sladka voda	0,96 mg/L
	Tla	0,63 mg/kg	Morska voda	0,79 mg/L
	s prekritvami	2,75 mg/L	Usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg
	Oralno	0,38 g/kg	Usedline (morska voda)	2,9 mg/kg
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Sladka voda	140,9 mg/L
	Tla	28 mg/kg	Morska voda	140,9 mg/L
	s prekritvami	140,9 mg/L	Usedline (sladka voda)	552 mg/kg
	Oralno	0,16 g/kg	Usedline (morska voda)	552 mg/kg
Propil acetat CAS: 108-21-4 EC: 203-561-1	STP	190 mg/L	Sladka voda	0,22 mg/L
	Tla	0,35 mg/kg	Morska voda	0,022 mg/L
	s prekritvami	1,1 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,25 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,125 mg/kg

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



Identifikacija				
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Sladka voda	0,635 mg/L
	Tla	0,29 mg/kg	Morska voda	0,064 mg/L
	s prekritvami	6,35 mg/L	Usedline (sladka voda)	3,29 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,329 mg/kg
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
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Sladka voda	0,327 mg/L
	Tla	2,31 mg/kg	Morska voda	0,327 mg/L
	s prekritvami	0,327 mg/L	Usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	12,46 mg/kg
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Sladka voda	0,1 mg/L
	Tla	2,68 mg/kg	Morska voda	0,01 mg/L
	s prekritvami	0,1 mg/L	Usedline (sladka voda)	13,7 mg/kg
	Oralno	0,02 g/kg	Usedline (morska voda)	1,37 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 ustrežno 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



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Maska s filtrom za pline in hlape (Vrsta filtra: A)		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
	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem (Material: Polietilen z nizko linearno gostoto (LLPDE), Čas penetracije: > 480 min, Debelina: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.





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
	Maska za obraz		EN ISO 16321-1:2022+A1:2025 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca.



E.- Zaščita za telo

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

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 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Izključno za profesionalno uporabo. Redno čistite, v skladu z navodili proizvajalca.
 Predpisana zaščita stopal	Varnostna obuvala za zaščito proti kemičnim tveganjem, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Škornje zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

F.- Dodatni izredni ukrepi

Priporočamo, da namestite dodatno urgentno opremo na delovnih mestih z večjo izpostavljenostjo izdelku ali tam, kjer ocene tveganja to upravičujejo.

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

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

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

**Izgled:**

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	tekoč
Barva:	rdečkasta
Vonj:	Značilen
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

**Hlapljivost :**

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	80 °C
Parni tlak 25 °C:	10767 Pa
Parni tlak 50 °C:	33444,06 Pa (33,44 kPa)
Hitrost izparevanja 25 °C:	>1

**Opis proizvoda:**

Gostota 25 °C:	798,3 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota 25 °C:	0,748 - 0,848
Dinamična viskoznost pri 25 °C:	0,3 - 1 mPa·s
Kinematska viskoznost pri 25 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	Ni relevantno *
Parna gostota 25 °C:	0
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 25 °C:	ca. 0,3
Topnost v vodi pri 25 °C:	Ni relevantno *

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

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

Topnost:	Rahlo topen v hladni vodi
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	-86 °C
<b>Vnetljivost:</b>	
Plamenišče:	2 °C
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	>315 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	1,8 % volumen
Zgodnja meja vnetljivosti:	11,5 % volumen
<b>Lastnosti delcev:</b>	
Mediana enakovrednega premera:	Ni relevantno *

### 9.2 Drugi podatki:

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toploto zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

#### Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 25 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

\*Ni relevantno 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 Varnostnega lista.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Tveganje za gorenje	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

### 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

### 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:



**Linx Solvent 1545**

Datum sestave: 10. 09. 2019

Pregledano: 29. 01. 2026

Različica: 11 (nadomesti 10)

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)**

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

**Posledice, nevarne za zdravje:**

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

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, 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, vendar pa 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, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. 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: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Stik z očmi: Povzroča hudo draženje 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: Ksilen (3: Ni razvrščeno glede na karcinogenost za ljudi); Etilbenzen (2B: Mogoče je karcinogeno za ljudi); etanol (1: Karcinogeno za ljudi); propan-2-ol (3: Ni razvrščeno glede na karcinogenost za ljudi)
- 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.
- Reprodukтивna 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 povzročijo odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.

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, vendar pa vseeno vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob ponavljajočem se izpostavljanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Ponavljajoče se izpostavljanje lahko povzroči izsušitev in pokanje kože.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

**Druge informacije:**

Ni relevantno

**Specifične toksikološke informacije o snoveh :**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50 oralni	4000 mg/kg	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50 dermalni	6400 mg/kg	Kunec
	LC50 vdihavanje hlapov	23,5 mg/L (4 h)	Podgana

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50	LC50	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50 oralni	6200 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	20000 mg/kg	Kunec
	LC50 vdihovanje hlapov	124,7 mg/L (4 h)	Podgana
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50 oralni	>5840 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>13900 mg/kg	Kunec
	LC50 vdihovanje hlapov	>25 mg/L (6 h)	Podgana
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50 oralni	8532 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>5000 mg/kg	Podgana
	LC50 vdihovanje hlapov	30 mg/L (4 h)	Podgana
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50 oralni	4100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	20000 mg/kg	Kunec
	LC50 vdihovanje hlapov		
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 oralni	3523 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni		
	LC50 vdihovanje hlapov	17 mg/L (4 h)	Podgana
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50 oralni	3500 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	15354 mg/kg	Kunec
	LC50 vdihovanje hlapov	17,2 mg/L (4 h)	Podgana

#### Ocena akutne strupenosti (ATE mix):

ATE mix		Sestavine z neznano akutno strupenostjo
Oralno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	0 %
Dermalno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	0 %
LC50 vdihovanje hlapov	>20 mg/L (4 h) (Metoda izračuna)	0 %

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

##### Drugi podatki

Ni relevantno

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

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.

#### 12.1 Strupenost:

##### Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
	LC50	LC50		
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Riba
	EK50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	Ni relevantno		
Propil acetat CAS: 108-21-4 EC: 203-561-1	LC50	265 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Riba
	EK50	4150 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	1400 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga

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

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Rak
	EK50	Ni relevantno		
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
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga

**Dolgodobna strupenost:**

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Riba
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Riba
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Rak
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Riba
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Rak
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak

**12.2 Obstoynost in razgradljivost:**

**Informacije, specifične za snovi:**

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BPK 5	2,03 g O <sub>2</sub> /g	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	2,31 g O <sub>2</sub> /g	Obdobje	20 dnevi
	BPK5/KPK	0,88	% biološko razgradljiv	89 %
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	89 %
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BPK 5	1,19 g O <sub>2</sub> /g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	2,23 g O <sub>2</sub> /g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0,53	% biološko razgradljiv	86 %
Propil acetat CAS: 108-21-4 EC: 203-561-1	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	20 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	76 %
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	785 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	8 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	100 %
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 %
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	88 %
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	90 %

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**

**Informacije, specifične za snovi:**

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

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Pow log direktorij	0,29
	Potencial	Nizka
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Pow log direktorij	-0,31
	Potencial	Nizka
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Pow log direktorij	0,05
	Potencial	Nizka
Propil acetat CAS: 108-21-4 EC: 203-561-1	BCF	2
	Pow log direktorij	1,03
	Potencial	Nizka
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log direktorij	0,43
	Potencial	Nizka
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Pow log direktorij	0,73
	Potencial	Zmerna
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log direktorij	2,77
	Potencial	Nizka
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow log direktorij	3,15
	Potencial	Nizka

**12.4 Mobilnost v tleh:**

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Propil acetat CAS: 108-21-4 EC: 203-561-1	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,128E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
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
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Da
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	Nevarno

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

HP3 Vnetljivo, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, 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 upravjalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

#### Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2025 in RID 2025:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1210
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3
- Nalepke: 3
- 14.4 Skupina embalaže:** II
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
- Posebni predpisi: 163, 367, 640D
- Omejitvena koda za tunele: D/E
- Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- Omejene količine : 5 L
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

### Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 42-24:

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



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1210
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
Nalepke: 3
- 14.4 Skupina embalaže:** II
- 14.5 Onesnažuje morje:** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: 163, 367  
EmS koda: F-E, S-D  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
Omejene količine : 5 L  
Skupina za segregacijo: Ni relevantno
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

#### Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2025:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1210
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
Nalepke: 3
- 14.4 Skupina embalaže:** II
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

#### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: *etanol (64-17-5) - PT: (1, 2, 4, 6) ; propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1, 2, 4)*
- 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) 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni relevantno
- Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih: Ni relevantno
- UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: 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:



## Linx Solvent 1545

Datum sestave: 10. 09. 2019

Pregledano: 29. 01. 2026

Različica: 11 (nadomesti 10)

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

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

#### Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

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

Ni relevantno

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

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

#### Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

#### UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.

Acute Tox. 4: H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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.

Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

#### Postopek klasifikacije:

Eye Irrit. 2: Metoda izračuna

STOT SE 3: Metoda izračuna

Flam. Liq. 2: Metoda izračuna (2.6.4.3.)

#### Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporabljata 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 oktanol/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.