

# VARNOSTNI LIST



KORRO PVB - Vse različice

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : KORRO PVB - Vse različice

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

Uporaba proizvoda : Barva.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail naslov osebe : Prod-safe@teknos.com

odgovorne za pripravo VL

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Telefonska številka: 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

- H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

<b>Preprečevanje</b>	:	P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
<b>Odziv</b>	:	P391 - Prestreči razlito tekočino.
<b>Shranjevanje</b>	:	P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
<b>Odstranjevanje</b>	:	P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
<b>Nevarne sestavine</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> vsebuje: Propan-2-ol; Ksilen; 2-Metilpropan-1-ol in reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole
<b>Dodatni elementi etikete</b>	:	
<b>Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov</b>	:	

### 2.3 Druge nevarnosti

<b>Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII</b>	:	Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
<b>Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve</b>	:	Ni znano.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
<input checked="" type="checkbox"/> Propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oralno, vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
2-Metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Tricinkov bis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 ES: 231-944-3	≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Etilbenzen	CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6  REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) (oralno, vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
Urea-formaldehid-polimer	CAS: 68002-18-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole	ES: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 ES: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [peroralno] = 790 mg/kg	[1] [2]
Fenol	REACH #: 01-2119471329-32 ES: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Indeks: 604-001-00-2	≤0.8	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373	ATE [peroralno] = 100 mg/kg ATE [dermalno] = 630 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 3 mg/L Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3%	[1] [2]
Cinkov oksid	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119974148-28 ES: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0.1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
Formaldehid	REACH #: 01-2119488953-20 ES: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeks: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071	ATE [peroralno] = 500 mg/kg ATE [vdihavanje (plini)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335:	[1] [2]

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

			Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	C ≥ 5%	
--	--	--	---	--------	--

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik.
- Vdihavanje** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Stik s kožo** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Umiti z veliko mila in vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina  
solzenje  
pordelost

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
pordelost  
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine v želodcu

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid  
dušikovi oksidi  
fosforjevi oksidi  
halogenirane spojine  
kovinski oksid/oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

**Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddeleku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Zadržati in zbrati razlit material z nevetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddeleku 1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale poglejte Oddelek 10.

### Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje

#### Kriteriji za nevarnost

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
P5c	5000 ton	50000 ton
E2	200 ton	500 ton

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Priporočila** : Ni na voljo.

**Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Propan-2-ol	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)</b> MV 8 ure: 500 mg/m <sup>3</sup> . MV 8 ure: 200 ppm. KTV 15 minut: 1000 mg/m <sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 400 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
Ksilen	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)</b> <b>[ksilen]</b> Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 221 mg/m <sup>3</sup> . MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 442 mg/m <sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
2-Metilpropan-1-ol	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)</b> MV 8 ure: 310 mg/m <sup>3</sup> . MV 8 ure: 100 ppm. KTV 15 minut: 310 mg/m <sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
Etilbenzen	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)</b>

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Butan-1-ol	<p>Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 442 mg/m<sup>3</sup>. MV 8 ure: 100 ppm. KTV 15 minut: 884 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 200 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p> <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)</b> MV 8 ure: 310 mg/m<sup>3</sup>. MV 8 ure: 100 ppm. KTV 15 minut: 310 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p>
Fenol	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)</b> Muta 2. Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 8 mg/m<sup>3</sup>. MV 8 ure: 2 ppm. KTV 15 minut: 16 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 4 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p>
Formaldehid	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (MV) (Slovenija, 4/2025)</b> Carc 1B, Muta 2. Prehaja skozi kožo, Povzroča preobčutljivosti kože. Kratkotrajna vrednost 15 minut: 0.6 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. Kratkotrajna vrednost 15 minut: 0.74 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. Mejna vrednost 8 ure: 0.3 ppm. Mejna vrednost 8 ure: 0.37 mg/m<sup>3</sup>.</p>

### Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Indeksi izpostavljenosti
Propan-2-ol	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)</b> BAT: 25 mg/l, aceton [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. BAT: 25 mg/l, aceton [v krvi]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.</p>
Ksilen	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025) [ksilen (vse izomere)]</b> BAT: 2 g/l, metilhipurna kislina (vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.</p>
Etilbenzen	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)</b> BAT: 250 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.</p>

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Butan-1-ol	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)</b> BAT: 10 mg/g kreatinina, 1-butanol (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. BAT: 2 mg/g kreatinina, 1-butanol (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: pred delovno izmeno.
Fenol	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025)</b> BAT: 120 mg/g kreatinina, fenol (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.

**Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

### DNELi/DMELi

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Propan-2-ol

#### Rezultat

##### DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

500 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

##### DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

888 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

26 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno

51 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

89 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

##### DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje

178 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

##### DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

319 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

1000 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

Ksilen

##### DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

##### DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

65.3 mg/m<sup>3</sup>

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

125 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

212 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

221 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

221 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

260 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

260 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

442 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

442 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

2-Metilpropan-1-ol

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

55 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

310 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

Etilbenzen

**DMEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

442 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DMEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

884 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

1.6 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

15 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

77 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

180 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Butan-1-ol	<b>DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje</b> 293 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno
	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b> 1.5625 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno</b> 3.125 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 55.357 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Sistemski
	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 155 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno
Fenol	<b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 310 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno
	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 0.452 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Sistemski
	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b> 0.5 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno</b> 0.5 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	<b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b> 1.23 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	<b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 8 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Sistemski
	<b>DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje</b> 16 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b> 0.012 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno</b> 0.012 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	<b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b> 0.024 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
Formaldehid	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno</b> 12 µg/cm <sup>2</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno
	<b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b>

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

37 µg/cm<sup>2</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

0.1 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

0.375 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

0.75 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

3.2 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

4.1 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

9 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

102 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

240 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### PNECi

Ni na voljo.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

#### **Osebni varnostni ukrepi**

##### **Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

##### **Zaščito za oči/obraz**

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.

##### **Zaščito kože**

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščitno rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.
- Priporočila : Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.
- < 1 ura (čas za odstranitev ovire): Rokavice iz nitrila. debelina > 0.3 mm
- 1 - 4 ure (čas za odstranitev ovire): polivinil alkohol (PVA) debelina > 0.3 mm ali 4H / Rokavice z srebrno zaščito.
- > 8 ur (čas za odstranitev ovire): Viton® debelina > 0.3 mm rokavice
- Umiti si roke pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom.
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščitno dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.
- Vrsta filtra: A
- Vrsta filtra (razprševanje): A P
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

**Fizikalno stanje** : Tekočina.

**Barva** : Različne

**Vonj** : Rahlo

**Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.

**Tališče/ledišče** : Ni na voljo.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
Propan-2-ol	83	181.4	
vode	100	212	

**Vnetljivost** : Ni na voljo.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Spodnja: 0.8% (ksilen)  
ZGORNJA: 12% (Propan-2-ol)

**Plamenišče** : Zaprto posodo: 6°C (42.8°F)

**Temperatura samovžiga** :

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
Butan-1-ol	355	671	EU A.15
2-Metilpropan-1-ol	415	779	

**Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.  
**pH** : Ni primerno.  
**Viskoznost** : Kinematično (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s  
**Topnost** :  
Ni na voljo.

**Topnost v vodi** : Ni na voljo.

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.

**Parni tlak** :

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
Propan-2-ol	33.00268	4.4				
vode	17.5	2.3				

**Relativna gostota** : Ni na voljo.

**Gostota** : 1 g/cm<sup>3</sup>

**Parna gostota** : Ni na voljo.

### Značilnosti delcev

**Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplzivne lastnosti** : Ni na voljo.

**Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Ni primerno.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

**10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.

**10.5 Nezdružljivi materiali** : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi

**10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

# ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

### Akutna strupenost

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Propan-2-ol

#### Rezultat

**Kunec - Dermalno - LD50**

12800 mg/kg

**Podgana - Oralno - LD50**

5000 mg/kg

Toksični učinki: Vedenjski - splošni anestetik

Ksilen

**Podgana - Oralno - LD50**

4300 mg/kg

Toksični učinki: Jetra - Druge spremembe Ledvice, ureter in mehur - druge spremembe

2-Metilpropan-1-ol

**Podgana - Oralno - LD50**

2460 mg/kg

**Kunec - Dermalno - LD50**

3400 mg/kg

**Podgana - Vdihavanje - LC50 Para**

21.7 mg/L [4 ure]

Etilbenzen

**Podgana - Oralno - LD50**

3500 mg/kg

**Kunec - Dermalno - LD50**

15400 mg/kg

**Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice**

29000 mg/L [4 ure]

Urea-formaldehid-polimer

**Podgana - Oralno - LD50**

>5 g/kg

Toksični učinki: Vonj - Druge spremembe Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Vedenjsko - Vnos hrane (živali)

**Kunec - Dermalno - LD50**

>5 g/kg

Toksični učinki: Koža Po sistemski izpostavljenosti - Dermatitis, drugo

Butan-1-ol

**Podgana - Oralno - LD50**

790 mg/kg

Toksični učinki: Jetra - maščobna degeneracija jeter Ledvice, ureter in mehur - druge spremembe Kri - Druge spremembe

**Kunec - Dermalno - LD50**

3400 mg/kg

**Podgana - Vdihavanje - LC50 Para**

24000 mg/m<sup>3</sup> [4 ure]

Fenol

**Podgana - Oralno - LD50**

317 mg/kg

Toksični učinki: Vedenjski - konvulzije ali učinek na prag napadov

**Podgana - Dermalno - LD50**

669 mg/kg

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Toksični učinki: Vedenjski - tremor Ledvice, ureter in mehur - hematurija Koža Po lokalni izpostavljenosti - preobčutljivost kože (eksperimentalna)

### Kunec - Dermalno - LD50

630 mg/kg

### Podgana - Vdihavanje - LC50 Para

316 mg/m<sup>3</sup> [4 ure]

Formaldehid

### Podgana - Oralno - LD50

100 mg/kg

### Kunec - Dermalno - LD50

270 mg/kg

### Podgana - Vdihavanje - LC50 Plin.

250 ppm [4 ure]

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
KORRO PVB	20705.6	5848.9	N/A	46.8	N/A
Propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
Ksilen	4300	1100	N/A	11	N/A
2-Metilpropan-1-ol	2460	3400	N/A	N/A	N/A
Etilbenzen	3500	15400	N/A	11	29000
Butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
Fenol	100	630	N/A	3	N/A
Formaldehid	500	N/A	100	N/A	N/A

### Jedkost za kožo/draženje kože

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Propan-2-ol

Ksilen

Etilbenzen

reakcijski produkt bisfenola A  
epiklorohidriinske smole

#### Rezultat

##### Kunec - Koža - Blago dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

##### Podgana - Koža - Blago dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 8 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 60 uL

##### Kunec - Koža - Srednje dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

##### Kunec - Koža - Srednje dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 100 %

##### Kunec - Koža - Blago dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 15 mg

##### Kunec - Koža - Srednje dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 500 uL

##### Kunec - Koža - Zelo dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Butan-1-ol	<p><u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 2 mg</p> <p><b>Kunec - Koža - Srednje dražilno</b> <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti</u>: 24 ure <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 20 mg</p>
Fenol	<p><b>Prašič - Koža - Zelo dražilno</b> <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti</u>: 0.5 minut <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 400 uL</p> <p><b>Kunec - Koža - Blago dražilno</b> <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 100 mg</p> <p><b>Kunec - Koža - Zelo dražilno</b> <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 535 mg</p>
Cinkov oksid	<p><b>Kunec - Koža - Blago dražilno</b> <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti</u>: 24 ure <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 500 mg</p>
Formaldehid	<p><b>Človek - Koža - Blago dražilno</b> <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti</u>: 72 ure <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 150 ug l</p> <p><b>Človek - Koža - Zelo dražilno</b> <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 0.01 %</p> <p><b>Kunec - Koža - Blago dražilno</b> <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 540 mg</p> <p><b>Kunec - Koža - Srednje dražilno</b> <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti</u>: 24 ure <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 50 mg</p> <p><b>Kunec - Koža - Zelo dražilno</b> <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti</u>: 24 ure <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 2 mg</p> <p><b>Kunec - Koža - Zelo dražilno</b> <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 0.8 %</p> <p><b>Miš - Koža - Srednje dražilno</b> <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 7 %</p> <p><b>Podgana - Koža - Srednje dražilno</b> <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 7 %</p> <p><b>Kunec - Koža - Zelo dražilno</b> <u>Trajanje delovanja/izpostavljenosti</u>: 72 ure <u>Uporabljena količina/koncentracija</u>: 0.8 %</p>

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Huda poškodba oči/draženje oči

**Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

 Tropan-2-ol

### **Rezultat**

**Kunec - Oči - Srednje dražilno**  
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure  
Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

**Kunec - Oči - Srednje dražilno**  
Uporabljena količina/koncentracija: 10 mg

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**  
Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ksilen

**Kunec - Oči - Blago dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 87 mg

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 5 mg

Etilbenzen

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Urea-formaldehid-polimer

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 100 uL

reakcijski produkt bisfenola A  
epiklorohidriinske smole

**Kunec - Oči - Blago dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

Butan-1-ol

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 2 mg

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 0.005 Ml

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 1.62 mg

Fenol

**Kunec - Oči - Blago dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 0.5 minut

Uporabljena količina/koncentracija: 5 mg

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 5 mg

Cinkov oksid

**Kunec - Oči - Blago dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Formaldehid

**Človek - Oči - Blago dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 6 minut

Uporabljena količina/koncentracija: 1 ppm

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 750 ug

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 750 ug

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 37 %

**Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 10 mg

**Miš - Oči - Srednje dražilno**

Uporabljena količina/koncentracija: 3 %

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

# ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni na voljo.

### **Koža**

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### **Dihala**

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

## Mutagenost za zarodne celice

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

## Rakotvornost

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

## Strupenost za razmnoževanje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

## STOT – enkratna izpostavljenost

### **Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Propan-2-ol  
Ksilen  
2-Metilpropan-1-ol

Butan-1-ol

Formaldehid

### **Rezultat**

STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)  
STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)  
STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)  
STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)  
STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)  
STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)  
STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)

## STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

### **Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Ksilen  
Etilbenzen  
Fenol  
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

### **Rezultat**

STOT RE 2, H373 (oralno, vdihavanje)  
STOT RE 2, H373 (slušni organi) (oralno, vdihavanje)  
STOT RE 2, H373  
STOT RE 2, H373

## Nevarnost pri vdihavanju

### **Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Ksilen  
Etilbenzen

### **Rezultat**

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1  
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

## Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

## Potencialno akutni vplivi na zdravje

**Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe oči.

**Vdihavanje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Zaužitje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
pordelost  
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine v želodcu

### Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

#### Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.  
**Možni zapoznili učinki** : Ni na voljo.

#### Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.  
**Možni zapoznili učinki** : Ni na voljo.

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

**Splošno** : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

### 11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

**Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Propan-2-ol

#### **Rezultat**

**Akutni - LC50 - Morska voda**

Raki - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*  
1400000 µg/l [48 ure]

Učinek: Umrljivost

**Akutni - LC50 - Sveža voda**

Ribe - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*  
Velikost: 1 k 3 cm

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

4200000 µg/l [96 ure]

Učinek: Umrljivost

2-Metilpropan-1-ol

### **Akutni - LC50 - Sveža voda**

Ribe - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Teža: 1.67 g

1330000 µg/l [96 ure]

Učinek: Umrljivost

### **Akutni - LC50 - Morska voda**

Raki - Brine shrimp - *Artemia salina*

600 mg/L [48 ure]

Učinek: Umrljivost

Tricinkov bis(ortofosfat)

### **Akutni - EC50**

Raki - *Ceriodaphnia dubia*

0.96 mg/L [48 ure]

### **Akutni - EC50**

Alge - *Selenastrum capricornutum*

0.32 mg/L [72 ure]

Butan-1-ol

### **Akutni - LC50 - Sveža voda**

Ribe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Starost: 33 dni; Velikost: 20.6 mm; Teža: 0.119 g

1730000 µg/l [96 ure]

Učinek: Umrljivost

### **Akutni - EC50 - Sveža voda**

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Starost: 6 k 24 ure

1983000 µg/l [48 ure]

Učinek: Zastrupitev

Fenol

### **Akutni - LC50 - Sveža voda**

Ribe - common carp - *Cyprinus carpio* - Ličinka

Velikost: 8 mm

1.75 µg/l [96 ure]

Učinek: Umrljivost

### **Akutni - LC50 - Morska voda**

Raki - Opossum shrimp - *Archaeomysis kokuboi* - Mladič (živalski, človeški)

800 µg/l [48 ure]

Učinek: Umrljivost

### **Kronični - NOEC - Sveža voda**

Ribe - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

118 µg/l [90 dni]

Učinek: Umrljivost

### **Akutni - EC50 - Sveža voda**

Alge - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*

Starost: 4 k 7 dni

61.1 µg/l [96 ure]

Učinek: Populacija

### **Kronični - NOEC - Sveža voda**

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Starost: <24 ure

1.5 mg/L [21 dni]

Učinek: Razmnoževanje

### **Kronični - NOEC - Morska voda**

Alge - Neptune's Necklace - *Hormosira banksii* - Gameta

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Cinkov oksid	16 µg/l [72 ure] <u>Učinek</u> : Razvoj <b>Akutni - LC50 - Sveža voda</b> Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonatalen <u>Starost</u> : <24 ure 98 µg/l [48 ure] <u>Učinek</u> : Umrljivost <b>Akutni - IC50 - Sveža voda</b> Alge - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Faza eksponentne rasti 46 µg/l [72 ure] <u>Učinek</u> : Populacija <b>Akutni - LC50 - Sveža voda</b> US EPA Ribe - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Teža</u> : 0.78 g 1.1 ppm [96 ure] <u>Učinek</u> : Umrljivost
Formaldehid	<b>Akutni - EC50 - Sveža voda</b> Daphnia - Water flea - <i>Daphnia pulex</i> - Neonatalen <u>Starost</u> : <24 ure 5800 µg/l [48 ure] <u>Učinek</u> : Zastrupitev <b>Akutni - EC50 - Morska voda</b> Alge - Green algae - <i>Ulva pertusa</i> 0.788 mg/L [96 ure] <u>Učinek</u> : Razmnoževanje <b>Akutni - LC50 - Sveža voda</b> US EPA Ribe - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1.41 ppm [96 ure] <u>Učinek</u> : Umrljivost <b>Kronični - NOEC - Sveža voda</b> Ribe - Chinook salmon - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - Jajčece 953.9 ppm [43 dni] <u>Učinek</u> : Umrljivost <b>Kronični - NOEC - Morska voda</b> Alge - Haptophyte - <i>Isochrysis galbana</i> - Faza eksponentne rasti <u>Starost</u> : 4 k 5 dni 0.005 mg/L [96 ure] <u>Učinek</u> : Populacija

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

2-Metilpropan-1-ol

**Rezultat**

74% [28 dni] - Zlahka

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
2-Metilpropan-1-ol	-	-	Zlahka

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
Propan-2-ol	0.05	-	Nizko
Ksilen	3.12	8.1 k 25.9	Nizko
2-Metilpropan-1-ol	1	-	Nizko
Tricinkov bis(ortofosfat)	-	60960	Visok
Etilbenzen	3.6	-	Nizko
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole	2.64 k 3.78	31	Nizko
Butan-1-ol	1	-	Nizko
Fenol	1.47	647 [OECD 305 E]	Visok
Cinkov oksid	-	28960	Visok
Formaldehid	0.35	-	Nizko

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
Propan-2-ol	0.54	3.4364
2-Metilpropan-1-ol	1.1	12.0246
Etilbenzen	2.2	170.406
Butan-1-ol	0.51	3.22078
Fenol	1.4	27.0339
Formaldehid	0.44	2.72646

#### Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Propan-2-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Ksilen	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-Metilpropan-1-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Tricinkov bis(ortofosfat)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Etilbenzen	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Urea-formaldehid-polimer	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Butan-1-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fenol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Cinkov oksid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Formaldehid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Propan-2-ol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Ksilen	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne
2-Metilpropan-1-ol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Tricinkov bis(ortofosfat)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Etilbenzen	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
Urea-formaldehid-polimer	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
Butan-1-ol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Fenol	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Cinkov oksid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
Formaldehid	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

### Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Propan-2-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Ksilen	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-Metilpropan-1-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Tricinkov bis(ortofosfat)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Etilbenzen	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Urea-formaldehid-polimer	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Butan-1-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fenol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Cinkov oksid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Formaldehid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

**Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]** : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

**Metode odstranjevanja** : Izogibati se izlitju v okolje. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

**Nevaren odpadek** : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)** : 080111\*, 200127\*

#### Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3 	3 	3 	3 
14.4 Skupina embalaže	II	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

### Dodatne informacije

#### ADR/RID

: Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažajo v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.

**Posebni ukrepi** 640 (C)

**Kod omejitve za predore** (D/E)

#### ADN

: Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažajo v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.

**Posebni ukrepi** 640 (C)

#### IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

#### IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

: **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

: Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

#### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

##### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
KORRO PVB	≥90	3
Formaldehid	<0.1	72

#### Označevanje

:

#### Tento výrobek obsahuje mikroplasty - oznake 78

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**Generična identiteta polimera(-ov)** : 3905 - Polimeri vinilacetata ali drugih vinilestrov; drugi polimeri vinila.

**Skupni odstotek sintetičnih polimernih mikrodelcev** : 6.7%

Za dobavljene sintetične polimerne mikrodelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta.

### Drugi predpisi EU

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Ni v seznamu

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda** : Ni v seznamu

**Predhodne sestavine za eksplozive** : Ni primerno.

### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

### Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

### obstoјnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

#### Kriteriji za nevarnost

Kategorija
P5c
E2

### Mednarodni predpisi

#### Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

#### Montrealski protokol

Ni v seznamu.

#### Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

#### Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

#### Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** : ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
N/A = Ni na voljo  
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RRN = Registracijska številka REACH  
SGG = skupina izločevanja  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

### Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 2, H225	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Dam. 1, H318	Računska metoda
Skin Sens. 1, H317	Računska metoda
STOT SE 3, H335	Računska metoda
STOT SE 3, H336	Računska metoda
STOT RE 2, H373	Računska metoda
Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

✔ H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H350	Lahko povzroči raka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

✔ Acute Tox. 2	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 2
Acute Tox. 3	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3
Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Aquatic Chronic 4	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Carc. 1B	RAKOTVORNOST - Kategorija 1B

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 16/04/2026 Datum prejšnje izdaje : 06/02/2026 Verzija : 6 27/29

KORRO PVB - Vse različice

Label No : 44616

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Muta. 2	MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE - Kategorija 2
Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 16/04/2026

**Datum prejšnje izdaje** : 06/02/2026

**Verzija** : 6

KORRO PVB

All variants

### Obvestilo bralcu

Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.

