



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019



Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

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

- 1.1 Identifikator izdelka:** 2K Acryl UHS  
**Druga sredstva za identifikacijo:**  
**UFI:** 3Y00-R0CV-F001-3AHP
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**  
Ustrezna uporaba: Barve in laki. Eskluzivna raba poklicni uporabnik.  
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**  
Spray One Europe GmbH  
Im Ginselt 5  
D-66709 Weiskirchen - Germany  
Telefon: Tel.: +49 (0)162 20 500 97  
msds@spray-one.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

### 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.  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412  
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine, kategorija 3, H226  
Skin Sens. 1A: Preobčutljivost, dermalna, kategorija 1A, H317  
STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča dremavico in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336
- 2.2 Elementi etikete :**  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
**Pozor**
-  
- Stavki o nevarnosti:**  
H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
- Previdnostni stavki:**  
P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P260: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za obraz/zaščitno obleko/zaščita 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.  
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži
- Dodatne informacije o nevarnosti:**  
EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
Vsebuje 2-hidroksietil metakrilat, 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, comps. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers, Metil metakrilat, Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate).
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**  
N-butil acetat; anhidrid maleinske kisline
- UFI:** 3Y00-R0CV-F001-3AHP
- Druge navedbe na nalepki:**

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI \*\* (naprej)

V.O.C.: 2004/42/WE IIB(d) (420) 420

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.1 Snovi:

Ne velja

#### 3.2 Zmesi:

**Kemični opis:** Mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov

#### Sestavine:

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

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butil acetat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	25 - <50 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor	
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> ATP ATP01	2,5 - <10 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Pozor	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Ksilen<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija	1 - <2,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nevarno	
CAS: 1259547-09-5 EC: Ne velja Index: Ne velja REACH: Ne velja	<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propanoate, comp. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Pozor	
CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 Index: 607-124-00-X REACH: 01-2119490169-29-XXXX	<b>2-hidroksietil metakrilat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	<b>Metil metakrilat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - 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	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Pozor	
CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8 Index: Ne velja REACH: 01-2119486981-23-XXXX	<b>Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Pozor	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<b>anhidrid maleinske kisline<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - 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:



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

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

Identifikacija	M-faktor	
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Akutni	10
	Kroničen	10

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (teža/teža) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

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

#### Z vdihavanjem :

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

#### Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

#### Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

#### Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

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

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

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

Ni relevantno

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje :

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

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

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

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

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

#### 5.3 Nasvet za gasilce:

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

#### Dodatna določila:



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI (naprej)

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

##### Za neizučeno osebje:

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

##### Za reševalce:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščiteni ljudi. Glejte oddelka 8.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

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

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

Priporoča se:

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

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelka 8 in 13.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

##### A.- Ukrepi za varno ravnanje

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

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

Prevažajte po dobro prezračevanih predelih, po možnosti preko lokalne ekstrakcije. V celoti kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in zagotovite prezračevanje med čiščenjem. Preprečite, da bi se v posodah tvorile nevarne atmosfere, pri po potrebi uporabite 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 oddelka 10.

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

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

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

Zaradi nevarnosti tega proizvoda za okolje, se priporoča uporaba na področju, ki je opremljeno s kontrolnimi pregradami za primer razlitja. Prav tako se priporoča, da je v neposredni bližini na voljo absorpcijski material.

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

##### A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 25 °C



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

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

Maks. čas: 24 mesecev

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

#### 7.3 Posebne končne uporabe :

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

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Parametri nadzora :

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

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

Identifikacija	Okoljske omejitve		
	Mejne vrednosti 8 ur	KTV	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	50 ppm	241 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>
Metil metakrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	50 ppm	210 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 420 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	0,1 ppm	0,41 mg/m <sup>3</sup>	0,1 ppm 0,41 mg/m <sup>3</sup>

#### 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
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	2000 mg/L	Metilhipurna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene

#### DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	11 mg/kg	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 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
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>
2-hidroksietil metakrilat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,3 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	4,9 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Metil metakrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	13,67 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	416 mg/m <sup>3</sup>	348,4 mg/m <sup>3</sup>	208 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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

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

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	40,13 mg/m <sup>3</sup>	1,74 mg/m <sup>3</sup>	40,13 mg/m <sup>3</sup>
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oralno	2 mg/kg	Ni relevantno	2 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	6 mg/kg	Ni relevantno	6 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 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>
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>
2-hidroksietil metakrilat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,83 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,83 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	2,9 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Metil metakrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	8,2 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	8,2 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	208 mg/m <sup>3</sup>	74,3 mg/m <sup>3</sup>	104 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>
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,25 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	20,07 mg/m <sup>3</sup>	0,43 mg/m <sup>3</sup>	20,07 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identifikacija				
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Sladka voda	0,18 mg/L
	Tla	0,09 mg/kg	Morska voda	0,018 mg/L
	s prekritvami	0,36 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,981 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,098 mg/kg
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
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
2-hidroksietil metakrilat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,482 mg/L
	Tla	0,476 mg/kg	Morska voda	0,482 mg/L
	s prekritvami	1 mg/L	Usedline (sladka voda)	3,79 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	3,79 mg/kg

## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

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



Identifikacija				
Metil metakrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,94 mg/L
	Tla	1,48 mg/kg	Morska voda	0,094 mg/L
	s prekritvami	0,94 mg/L	Usedline (sladka voda)	10,2 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,102 mg/kg
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
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	STP	2,39 mg/L	Sladka voda	0,00003 mg/L
	Tla	0,000184 mg/kg	Morska voda	0,0000034 mg/L
	s prekritvami	0,00034 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,00102 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,000102 mg/kg
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Sladka voda	0,038 mg/L
	Tla	0,037 mg/kg	Morska voda	0,004 mg/L
	s prekritvami	0,379 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,296 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,03 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		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: Butil, Čas penetracije: > 480 min, Debelina: 0,7 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 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca.

E.- Zaščita za telo



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Zaščitna oblačila proti kemičnim tveganjem za enkratno uporabo, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Izključno za profesionalno uporabo. Redno čistite, v skladu z navodili proizvajalca.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

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

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita stopal	Varnostna obuvala za zaščito proti kemičnim tveganjem, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Škornje zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

F.- Dodatni izredni ukrepi

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

**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:	V skladu z označbami na posodi
Vonj:	Značilen
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

**Hlapljivost :**

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	128 °C
Parni tlak 20 °C:	1183 Pa
Parni tlak 50 °C:	5838,44 Pa (5,84 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

**Opis proizvoda:**

Gostota 20 °C:	1008 - 1518 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota 20 °C:	1,008 - 1,518
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	Ni relevantno *
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *

**Vnetljivost:**

Plamenišče:	25 °C
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *

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





## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

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

Temperatura samovžiga:	255 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo

#### Lastnosti delcev:

Mediana enakovrednega premera:	Ne velja
--------------------------------	----------

#### 9.2 Drugi podatki:

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

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

##### Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

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

### ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

#### 10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddeleka 7.

#### 10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

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

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

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

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

#### 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:

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):



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno 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: V primeru dolgotrajnega vdihavanja je izdelek škodljiv za sluznično tkivo in zgornji respiratorni trakt

#### 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: 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.

#### 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: Metil metakrilat (3); Ogljikovodiki, C9, aromati (3); Ksilen (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- 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, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo senzibilizacijske učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Dolgotrajen stik s kožo lahko privede do pojavitve alergijskega kontaktnega dermatitisa.

#### 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 vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Ponavljajoče se izpostavljanje lahko povzroči izsušitev in pikanje 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	LC50 dermalni	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50 oralni	12789 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	14112 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	23,4 mg/L (4 h)	Podgana
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50 oralni	8532 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	5100 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	30 mg/L (4 h)	Podgana
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 oralni	2100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	1100 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (ATEI)	
2-hidroksietil metakrilat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	LC50 oralni	5050 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	3000 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50	LC50 pri vdihavanju	
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 pri vdihavanju	30 mg/L (4 h)	Podgana
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	LC50 oralni	1000 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

#### 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 \*\*

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

#### 12.1 Strupenost:

##### Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
	LC50	EK50		
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
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		
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rak
	EK50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
2-hidroksietil metakrilat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	LC50	227 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
Metil metakrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EK50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
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		
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	LC50	0,034 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Riba
	EK50	0,35 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	0,12 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

##### Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
	NOEC	NOEC		
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	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
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
2-hidroksietil metakrilat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	24,1 mg/L	Daphnia magna	Rak

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

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

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
Metil metakrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Riba
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	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

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

##### Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	5 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	84 %
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 %
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 %
2-hidroksietil metakrilat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	95 %
Metil metakrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	94,3 %
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 %
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	10 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	26 %

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

##### Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow log direktorij	1,78
	Potencial	Nizka
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log direktorij	0,43
	Potencial	Nizka
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log direktorij	2,77
	Potencial	Nizka
2-hidroksietil metakrilat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	BCF	3
	Pow log direktorij	0,47
	Potencial	Nizka
Metil metakrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	Pow log direktorij	1,38
	Potencial	Nizka
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log direktorij	0,43
	Potencial	Nizka

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

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

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	BCF	24
	Pow log direktorij	3,03
	Potencial	Nizka

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
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
Metil metakrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,551E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Koc	264	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

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

\*\* Spremembe gledena prejšnjo različico

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

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

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

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

#### Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. 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 2021 in RID 2021:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** BARVA  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
 Nalepke: 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
 Posebni predpisi: 163, 367, 650  
 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 40-20:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** BARVA  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
 Nalepke: 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
**14.5 Onesnažuje morje:** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
 Posebni predpisi: 223, 955, 163, 367  
 EmS koda: F-E, S-E  
 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) 2022:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** BARVA  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
 Nalepke: 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
**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 :

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

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

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno

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

#### Seveso III:

Sekcija	Opis	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
P5c	VNETLJIVE TEKOCINE	5000	50000

#### Omeljitev 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 šaloh,
- igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

Vsebuje Decamethylcyclopentasiloxane, Oktametilkiklotetrasiloksan. 1. | Se ne dajeta v promet v kozmetičnih izdelkih, ki se sperejo, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 mas. % za katero koli od snovi po 31. januarju 2020. | 2. | Za namene tega vnosa „kozmetični izdelki, ki se sperejo“, pomenijo kozmetične izdelke, kot so opredeljeni v členu 2(1)(a) Uredbe (ES) št. 1223/2009, ki se ob normalnih pogojih uporabe po nanosu sperejo z vodo.“

#### Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

#### Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

#### Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

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

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

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji (ODDELEK 2):

- Dodane snovi  
anhidrid maleinske kisline (108-31-6)

Izdelek vsebuje substance PBT/vPvB (ODDELEK 2, ODDELEK 12):

- Odstranjene snovi  
Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)  
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)  
Oktametilkiklotetrasiloksan (556-67-2)

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP) (ODDELEK 2, ODDELEK 16):

- Snovi, vsebovane v EUH208:  
· Odstranjene snovi  
anhidrid maleinske kisline (108-31-6)

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

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H226: 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):



## 2K Acryl UHS

Datum sestave: 14. 05. 2019

Pregledano: 5. 05. 2022

Različica: 3 (nadomesti 2)

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.  
Aquatic Acute 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči.  
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.  
Resp. Sens. 1: H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
Skin Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.  
Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Skin Sens. 1A: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
STOT RE 1: H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Vdihavanje).  
STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Oralno).  
STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### Postopek klasifikacije:

STOT SE 3: Metoda izračuna  
Aquatic Chronic 3: Metoda izračuna  
Skin Sens. 1A: Metoda izračuna  
Flam. Liq. 3: 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 uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

#### Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva  
KPK: kemična potreba po kisiku  
BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh  
BKF: faktor biokoncentracije  
LD50: smrtonosni odmerek  
LC50: smrtonosna koncentracija  
EC50: efektivna koncentracija  
Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta 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.