

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: **2K Epoxy Primer**
- Številka artikla: 88111
- UFI: TU70-70K6-600C-1QH0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.
Premazna snov
Osnovni premaz

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- Proizvajalec/dobavitelj: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

- Področje/oddelek za informacije: Labor

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

AT TEAM D.O.O.
Muljava 55
1295 Ivančna Gorica, Slovenija
Tel: 00386 41 450 386
info@at-team.si

- Uvoznik: V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje: 112
AT TEAM D.O.O.
Muljava 55
1295 Ivančna Gorica, Slovenija
Tel: 00386 41 450 386
info@at-team.si

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

- | | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Povzroča draženje kože. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Povzroča hudo draženje oči. |
| Skin Sens. 1 | H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| STOT RE 2 | H373 Lahko škoduje preko osrednjega živčnega sistema in slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

- odziv: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
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.
PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- shranjevanje: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 1)

· Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Opozorilna beseda

Pozor

· Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

4,4'-(1-methylethylidene) bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane ksilen

· Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzročča draženje kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H373 Lahko škoduje preko osrednjega živčnega sistema in slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija.

· Previdnostni stavki

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

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

P260 Ne vdihavati hlapov.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

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.

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· Dodatni podatki:

· **2.3 Druge nevarnosti**

Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojih težkih kovin in formaldehida.

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT:

Ni uporaben.

· vPvB:

Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

· Opis:

Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Številno indeks: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0000	4,4'-(1-methylethylidene) bisphenol polymer with (chloromethyl) oxirane Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Specifične mejne koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	12,5-25%
--	--	----------

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Število indeks: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33 01-2119488216-32	ksilen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Število indeks: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40-0000	tricinkov bis(ortofosfat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Število indeks: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Število indeks: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Število indeks: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35 01-2119892111-44	Etilbenzen Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti. Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi. Položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom. V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijemo: Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol
Omotičnost
Vrtoglavica

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 3)

· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Lahko tvori eksplozivne zmesi plin-zrak.
Pri požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

· **5.3 Nasvet za gasilce**

· Posebna zaščitna oprema:

Namestiti si dihalni aparat.
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

· Drugi podatki

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Namestiti si dihalni aparat.
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Zavarovati vire vžiga.
Skrbeti za zadostno zračenje.

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

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

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.

· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave: dihalna zaščita.
Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.
Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Imeti pripravljene dihalne aparate.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

· Skladiščenje:

· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

- (nadaljevanje od strani 4)
- Napotki za skupno skladiščenje: VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien beachten.
Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojinami s težkimi kovinami, kislinami in alkalijami.
 - Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Varovati pred nizkimi temperaturami.
Posodo imeti zaprto.
 - Kategorija skladiščenja: 3
 - **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)MAK (DE) dolgoročna vrednost: 0,1A* 2E** mg/m³
*alveolengängig; **einatembar**108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat**MV (SI) trenutna vrednost: 550 mg/m³, 100 ppm
dolgoročna vrednost: 275 mg/m³, 50 ppm
K, Y, EU*
AGW (DE) dolgoročna vrednost: 270 mg/m³, 50 ppm
1(I);DFG, EU, Y**123-86-4 n-Butil acetat**MV (SI) trenutna vrednost: 723 mg/m³, 150 ppm
dolgoročna vrednost: 241 mg/m³, 50 ppm
Y, EU*****
AGW (DE) dolgoročna vrednost: 300 mg/m³, 62 ppm
2(I);AGS, Y**100-41-4 Etilbenzen**MV (SI) trenutna vrednost: 884 mg/m³, 200 ppm
dolgoročna vrednost: 442 mg/m³, 100 ppm
K, Y, BAT, EU*
AGW (DE) dolgoročna vrednost: 88 mg/m³, 20 ppm
2(II);DFG, H, Y, EU

· DNEL

25068-38-6 4,4'-(1-methylethylidene) bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane

oralen	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,75 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 mg/kg bw/day (ARB) 3,571 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,75 mg/kg bw/day (ARB) 0,0893 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 mg/m ³ Air (ARB)
		0,87 mg/m ³ Air (BEV)

1330-20-7 ksilen

oralen DNEL (Langzeit-wiederholt) 12,5 mg/kg bw/day (BEV)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 5)

dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	212 mg/kg bw/day (ARB) 125 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	442 mg/m ³ Air (ARB) 260 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	221 mg/m ³ Air (ARB) 65,3 mg/m ³ Air (BEV)

7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	83 mg/kg bw/day (ARB) 83 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/m ³ Air (ARB) 2,5 mg/m ³ Air (BEV)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

oralen	DNEL (Kurzzeit-akut)	500 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	796 mg/kg bw/day (ARB) 54,8 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	550 mg/m ³ Air (ARB) 33 mg/m ³ Air (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	275 mg/m ³ Air (ARB) 33 mg/m ³ Air (BEV)

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	600 mg/m ³ Air (ARB) 300 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/m ³ Air (ARB) 35,7 mg/m ³ Air (BEV)

100-41-4 Etilbenzen

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	180 mg/kg bw/day (ARB)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	293 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77 mg/m ³ Air (ARB) 15 mg/m ³ Air (BEV)

PNEC**25068-38-6 4,4'-(1-methylethylidene) bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane**

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0006 mg/l (MW)
	0,006 mg/l (SW)
	0,018 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,065 mg/kg Trockengew (BO)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 6)

	0,034 mg/kg Trockengew (MWS) 0,341 mg/kg Trockengew (SWS)
1330-20-7 ksilen	
PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA) 0,327 mg/l (MW) 0,327 mg/l (SW) 0,327 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO) 12,46 mg/kg Trockengew (MWS) 12,46 mg/kg Trockengew (SWS)
7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)	
PNEC (wässrig)	0,1 mg/l (KA) 0,0072 mg/l (MW) 0,0144 mg/l (SW)
PNEC (fest)	83,1 mg/kg Trockengew (BO) 162,2 mg/kg Trockengew (MWS) 146,9 mg/kg Trockengew (SWS)
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 0,0635 mg/l (MW) 0,635 mg/l (SW) 6,35 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,29 mg/kg Trockengew (BO) 0,329 mg/kg Trockengew (MWS) 3,29 mg/kg Trockengew (SWS)
123-86-4 n-Butil acetat	
PNEC (wässrig)	35,6 mg/l (KA) 0,018 mg/l (MW) 0,18 mg/l (SW) 0,36 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO) 0,0981 mg/kg Trockengew (MWS) 0,981 mg/kg Trockengew (SWS)
100-41-4 Etilbenzen	
PNEC (wässrig)	9,6 mg/l (KA) 0,01 mg/l (MW) 0,1 mg/l (SW) 0,1 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,68 mg/kg Trockengew (BO) 1,37 mg/kg Trockengew (MWS) 13,7 mg/kg Trockengew (SWS)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 7)

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

100-41-4 Etilbenzen

BAT (SI)	250mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina
BGW (DE)	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**· Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.
Temeljito čiščenje kože takoj po uporabi proizvoda.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

· Zaščito dihal

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).
Filter A_P2

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· Zaščito rok

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.
Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· Material za rokavice

Fluorkavčuk (viton)
Nitrilkavčuk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokaviceVrednost propustnosti: stopnja ≤ 6

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Fluorkavčuk (viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 8)

· Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Butilkavčk

· Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Nitrilkavčuk
Camatril (KCL, Art._No. 730, 731, 732, 733)
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butilkavčk

· Zaščito za oči/obraz

Rokavice iz usnja.
Rokavice iz debele snovi.



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· Ščitnik za telo:

Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· <u>Splošne navedbe</u>	
· <u>Barva:</u>	svetlosiv
· <u>Vonj:</u>	karakterističen
· <u>Mejne vrednosti vonja:</u>	Ni določen.
· <u>Tališče/ledišče:</u>	ni določen
· <u>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</u>	124-128 °C
· <u>Vnetljivost</u>	Ni uporaben.
· <u>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</u>	
· <u>spodnja:</u>	1,1 Vol %
· <u>zgornja:</u>	7 Vol %
· <u>Plamenišče:</u>	23 °C
· <u>Temperatura samovžiga:</u>	315 °C
· <u>Temperatura razgradnje</u>	Ni določen.
· <u>pH</u>	Ni določen. ni uporaben
· <u>Viskoznost:</u>	
· <u>Kinematična viskoznost pri 40 °C</u>	>200 mm ² /s
· <u>dinamična</u>	Ni določen.
· <u>Topnost</u>	
· <u>voda:</u>	se ne oz. malo meša
· <u>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</u>	Ni določen.
· <u>Parni tlak pri 20 °C:</u>	6,7-8,2 hPa
· <u>Gostota in/ali relativna gostota</u>	
· <u>Gostota pri 20 °C:</u>	1,59 g/cm ³
· <u>Relativna gostota</u>	Ni določen.
· <u>Parna gostota:</u>	Ni določen.

9.2 Drugi podatki

· <u>Videz:</u>	
· <u>Oblika:</u>	tekoč
· <u>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</u>	
· <u>Temperatura vnetišča:</u>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <u>Eksplozivne lastnosti:</u>	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 9)

· Vsebnost topila:	
· organska topila:	25,7 %
· Vsebnost trdih teles:	73,8 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· 10.2 Kemijska stabilnost	
· Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:	Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
· 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.
· 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· 10.5 Nezdružljivi materiali:	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· 10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008	
· Akutna strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

ATE (Ocena akutne strupenosti)

inhalativen LC50/4 h 860 mg/l (rat)

25068-38-6 4,4'-(1-methylethylidene) bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane

oralen	LD50	20.000 mg/kg (mouse)
		19.800 mg/kg (rabbit)
		11.400 mg/kg (rat)
dermalen	NOEL	540 mg/kg (rat) (OECD 416)
	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 10)

1330-20-7 ksilen

oralen	LD50	3.523-4.300 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>4.200 mg/kg (rbt)
inhalativen	LC50/4h	29.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	86 mg/l (Leuciscus idus)

7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
inhalativen	LC50/4 h	>5,7 mg/l (rat) (OECD 403)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

oralen	LD50	8.500 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	1.500 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
		>2.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4h	>10.000 mg/m ³ (rat)
	LC50	>23,8 mg/l (rat)
	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermalen	LD50	14.112 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalativen	LC50/4 h	>21 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

100-41-4 Etilbenzen

oralen	LD50	3.500 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	17.800 mg/kg (rbt)
inhalativen	LC50/4 h	17,2 mg/l (rat)

· Primarno draženje:

- Jedkost za kožo/draženje kože Povzročča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje Povzročča hudo draženje oči.

· Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**· Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 11)

ODDELEK 12: Ekološki podatki**· 12.1 Strupenost**

· Toksičnost vode:

25068-38-6 4,4'-(1-methylethylidene) bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane

EC50/24h	1,1-3,6 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h	3,6 mg/l (Leuciscus idus) 220 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
IC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50/48h	1,8 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	0,3 mg/kg (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	11 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 9,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	1,3 mg/l (piscis) 2 mg/l (Leuciscus idus) 1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) 1,5-7,7 mg/l (rainbow trout)
LC50/72h	>11 mg/l (green alge)

1330-20-7 ksilen

EC50/24h	>175 mg/l (bacteria) 165 mg/l (daphnia magna)
EC50	10 mg/l (bacteria)
IC50	96 mg/l (BES) 1 mg/l (daphnia magna)
LC50	2 mg/l (piscis)
LC50/24h	32 mg/l (Iepomis macrochirus)
IC50/72h	2,2 mg/l (green alge) 3,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	1 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,714 mg/l (Danio rerio.) 0,96-1,17 mg/l (daphnia magna) >1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 0,44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	1,17 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,2 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h	16,9 mg/l (carassius auratus) 1,57 mg/l (Cyprinus carpio) 3,77-13,5 mg/l (piscis) 20,9 mg/l (Iepomis macrochirus) 7,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 13,4 mg/l (pimephales promelas)

7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

EC50/48h	0,21-0,34 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	<0,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 12)

NOEC	≥0,03-≤1,57 mg/l (daphnia magna) ≥0,05-≤2,58 mg/l (piscis) 0,052 mg/l (senastrum capricornutum)
EC50/48h	<1,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,089-0,67 mg/l (senastrum capricornutum) 0,28 mg/l (Senastrum capricornutum)
LC50/96h	0,47-0,95 mg/l (piscis) <5,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

EC50	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50	63,5 mg/l (Oryzias latipes)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (RL 67/548/EWG. Anhang V, C.2.)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC20/0.5h	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC	47,5 mg/l (Oryzias latipes)
NOEC/21d	≥100 mg/l (daphnia magna)
EC10	>1.000 mg/l (BES)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	100-180 mg/l (Oncorhynchus mykiss) >1.000 mg/l (Oryzias latipes) 161 mg/l (Pimephales promelas)

123-86-4 n-Butil acetat

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72h	675 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest) 397 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.) 81 mg/l (piscis) 100 mg/l (Iepomis macrochirus) 62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412) mg/l (Oncorhynchus mykiss) 18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

100-41-4 Etilbenzen

LC50/24h	26,74-43,67 mg/l (Iepomis macrochirus)
EC5	12 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	1,8-2,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	>12 mg/l (bacteria)

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 13)

EC50/30min	600 mg/l (BES)
EC50/72h	4,9 mg/l (Skeletonema costatum (Kieselalge)) 5,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 4,6 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	94,44 mg/l (carassius auratus) 32 mg/l (Iepomis macrochirus) 4,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 12,1 mg/l (pimephales promelas)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Opomba:** Strupeno za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:** Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.
- **Splošni napotki:** Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00	Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo. Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 1263 BARVA, OKOLJU NEVARNO
- **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
- **IATA** PAINT

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 14)

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR

· Kategorija 3 (F1) Vnetljive tekočine
 · Listek za nevarnost 3

· IMDG

· Class 3 Vnetljive tekočine
 · Label 3

· IATA

· Class 3 Vnetljive tekočine
 · Label 3

· 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

· Marine pollutant: Da
 Simbol (riba in drevo)

· Posebne označevanje (ADR): Simbol (riba in drevo)

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

· Številka nevarnosti (Kemler številka): 30
 · EMS-številka: F-E, S-E
 · Stowage Category A

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

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:· ADR

· Omejene količine (LQ) 5L
 · Izvezete količine (EQ) Kod: E1

· Prevozna skupina 3
 · Kod omejitev za predore D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

(nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 15)

· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>UN "model regulation":</u>	UN 1263 BARVA, 3, III, OKOLJU NEVARNO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I
- Kategorija Seveso Nobene od sestavin ni na seznamu.
E2 Nevarno za vodno okolje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 200 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Državni predpisi:

· Napotki za omejitev zaposlitev: Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

· Stopnja ogrožanja vode: KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.

· Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- Relevantne norme H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

(nadaljevanje na strani 17)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 11.09.2025

Trgovsko ime: 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 16)

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 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.
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
 EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

· Lista s podatki področja izstavitve:· Kontaktna oseba:

Labor
 Elke Hake
 Fon ++49 (0)911 64296-59
 @mail E.Hake@akemi.de
 17.04.2025

· Datum predhodne različice:· Številka različice predhodne različice:· Okrajšave in akronimi:

7

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Vrednosti ocene akutne strupenosti)
 Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
 Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
 STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
 Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3