

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

· Trgovsko ime: **1K-Epoxy-Primer**

· Številka artikla: 88179

· UFI: P8F1-W0H8-R004-EJK4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

· Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.

Temeljna barva

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:

Oddelek varnosti izdelkov v AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Nürnberg
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Dosegljiv naslednje dni v tednu:
ponedeljek – četrtek od 07.30 ure do 16.30 ure
petek od 07.30 ure do 13.30 ure
+386 (61) 302 457
Poison Control Center
University Medical Center
1000 Ljubljana

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aerosol 1	H222-H229	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Skin Irrit. 2	H315	Povzročča draženje kože.
Eye Dam. 1	H318	Povzročča hude poškodbe oči.
Skin Sens. 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

· Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02 GHS05 GHS07

· Opozorilna beseda

Nevarno

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

Butanol
Aceton
phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]
n-Butil acetat

· Stavki o nevarnosti

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 Povzročča draženje kože.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Previdnostni stavki</u> 	<p>H318 Povzroča hude poškodbe oči. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · <u>Dodatni podatki:</u> 	<p>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. P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P260 Ne vdihavati razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči. 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. P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 2.3 Druge nevarnosti · <u>Rezultati ocene PBT in vPvB</u> · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> · <u>Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev</u> 	<p>Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic. V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.</p> <p>Ni uporaben. Ni uporaben.</p> <p>Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.</p>

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

- Opis: Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

- Nevarne sestavine:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Številno indeks: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil eter Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Številno indeks: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Številno indeks: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Številno indeks: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	Butanol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<10%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 2)

Število ES: 905-588-0 Število indeks: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	reaction mass of ethylbenzole and xylene 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	1-5%
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	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Število indeks: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Število indeks: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	cinkov oksid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%
CAS: 25036-25-3 Število ES: 607-500-3	phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-5%

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

- Splošni napotki: Prizadete odpeljati na svež zrak.
- v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- če pride v stik s kožo: Proizvod na splošno ne draži kože.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijerno: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Težko dihanje
- Omotičnost
- Glavobol
- Vrtoglavica
- Kašelj
- Znojenje
- Slabost
- Nevarnost
- Nevarnost dihalnih motenj.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če prizadeti snov pogoltne, izpiranje želodca ob dodajanju aktivnega oglja.
Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 3)

· **5.3 Nasvet za gasilce**

· Posebna zaščitna oprema:

· Drugi podatki

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

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**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Zavarovati vire vžiga.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

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:**

Skrbeti za zadostno zračenje.

· **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 prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

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

· Skladiščenje:

· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hraniti na hladnem.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina.

· Napotki za skupno skladiščenje:

Skladiščiti ločeno od vnetljivih snovi.

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Posodo imeti zaprto.

Posode ne plinodržno zapreti.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

· Kategorija skladiščenja:

2 B

· **7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 4)

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

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

115-10-6 Dimetil eter

MV (SI)	trenutna vrednost: 15360 mg/m ³ , 8000 ppm dolgoročna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm 8(II);DFG, EU

67-64-1 Aceton

MV (SI)	trenutna vrednost: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm Y, BAT, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 1200 mg/m ³ , 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y

123-86-4 n-Butil acetat

MV (SI)	trenutna vrednost: 723 mg/m ³ , 150 ppm dolgoročna vrednost: 241 mg/m ³ , 50 ppm Y, EU*****
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 300 mg/m ³ , 62 ppm 2(I);AGS, Y

71-36-3 Butanol

MV (SI)	trenutna vrednost: 310 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 310 mg/m ³ , 100 ppm Y, BAT
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 310 mg/m ³ , 100 ppm 1(I);DFG, Y

reaction mass of ethylbenzole and xylene

AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 220 mg/m ³ , 50 ppm 2(II); DFG, EU, H
----------	--

7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

MAK (DE)	dolgoročna vrednost: 0,1A* 2E** mg/m ³ *alveolengängig; **einatembar
----------	--

67-63-0 Propan-2-ol

MV (SI)	trenutna vrednost: 1000 mg/m ³ , 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm Y, BAT
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y

· DNEL

115-10-6 Dimetil eter

inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1.894 mg/m ³ Air (ARB) 471 mg/m ³ Air (BEV)
-------------	----------------------------	--

67-64-1 Aceton

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	62 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	186 mg/kg bw/day (ARB) 62 mg/kg bw/day (BEV)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 5)

inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	2.420 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1.210 mg/m ³ Air (ARB)
		200 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)	7 mg/kg bw/day (ARB)
		3,4 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)
71-36-3 Butanol		
oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1.562 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3.125 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	310 mg/m ³ Air (ARB)
		155 mg/m ³ Air (BEV)
reaction mass of ethylbenzole and xylol		
oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	180-212 mg/kg bw/day (ARB)
		108 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-442 mg/m ³ Air (ARB)
		174 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77-221 mg/m ³ Air (ARB)
		14,8-65,3 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)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/m ³ Air (ARB)
		2,5 mg/m ³ Air (BEV)
67-63-0 Propan-2-ol		
oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	888 mg/kg bw/day (ARB)
		319 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 mg/m ³ Air (ARB)
		89 mg/m ³ Air (BEV)
1314-13-2 cinkov oksid		
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)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/m ³ Air (ARB)
		2,5 mg/m ³ Air (BEV)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 6)

· PNEC

115-10-6 Dimetil eter

PNEC (wässrig)	160 mg/l (KA) 0,016 mg/l (MW) 0,155 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,045 mg/kg Trockengew (BO) 0,0681 mg/kg Trockengew (MWS) 0,681 mg/kg Trockengew (SWS)

67-64-1 Aceton

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 1,06 mg/l (MW) 10,6 mg/l (SW) 21 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	29,5 mg/kg Trockengew (BO) 3,04 mg/kg Trockengew (MWS) 30,4 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)

71-36-3 Butanol

PNEC (wässrig)	2.476 mg/l (KA) 0,008 mg/l (MW) 0,082 mg/l (SW) 2,25 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0166 mg/kg Trockengew (BO) 0,0324 mg/kg Trockengew (MWS) 0,324 mg/kg Trockengew (SWS)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

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)

67-63-0 Propan-2-ol

PNEC (wässrig)	2.251 mg/l (KA) 140,9 mg/l (MW) 140,9 mg/l (SW) 140,9 mg/l (WAS)
----------------	---

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 7)

PNEC (fest)	28 mg/kg Trockengew (BO)
	552 mg/kg Trockengew (MWS)
	552 mg/kg Trockengew (SWS)

1314-13-2 cinkov oksid

PNEC (wässrig)	52 mg/l (KA)
	6,1 mg/l (MW)
	20,6 mg/l (SW)
PNEC (fest)	35,6 mg/kg Trockengew (BO)
	56,5 mg/kg Trockengew (MWS)
	117 mg/kg Trockengew (SWS)

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

67-64-1 Aceton

BAT (SI)	80,0 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
BGW (DE)	50 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

71-36-3 Butanol

BAT (SI)	2 mg/g kretinina
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: pred delovno izmeno Karakteristični pokazatelj: 1-butanol (po hidrolizi)
BGW (DE)	10 mg/g kretinina
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1-butanol (po hidrolizi)
BGW (DE)	2 mg/g Kreatinin
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)
BGW (DE)	10 mg/g Kreatinin
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

BGW (DE)	1,5 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Vollblut
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
BGW (DE)	2000 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur)Säure (allew Isomere)

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 8)

67-63-0 Propan-2-ol

BAT (SI)	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
BGW (DE)	25 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

· 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.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· Zaščito dihal

Filter AX.

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

Butilkavč

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.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31


datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 9)

- Čas prodiranja skozi material za rokavice
Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 6
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- Za trajni kontakt v področju s povišano nevarnostjo poškodb (npr. laboratorij) so primerne rokavice iz naslednjega materiala: Naravni kavčuk (latex)
- Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov: Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butilkavčk
- Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov: Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butilkavčk
- Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov: Fluorkavčuk (viton)
Kloroprenski kavčuk
Rokavice iz usnja.
Rokavice iz debele snovi.
Nitrilkavčuk
- Zaščito za oči/obraz
 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

- Splošne navedbe
- Barva: v skladu z oznako proizvoda
- Vonj: tipičen za vrsto
- Mejne vrednosti vonja: Ni določen.
- Tališče/ledišče: ni določen
- Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča ni uporaben, tu aerosol
- Vnetljivost Ni uporaben.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti
- spodnja: 1,2 Vol %
- zgornja: 26,2 Vol %
- Plamenišče: Ni uporaben, tu aerosol.
- Temperatura samovžiga: 240 °C
- Temperatura razgradnje Ni določen.
- pH Ni določen.
ni uporaben
- Viskoznost:
- Kinematična viskoznost Ni določen.
- dinamična Ni določen.
- Topnost
- voda: se ne oz. malo meša
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) Ni določen.
- Parni tlak pri 20 °C: 247 hPa
- Gostota in/ali relativna gostota
- Gostota pri 20 °C: 0,8 g/cm³
- Relativna gostota Ni določen.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 10)

· Parna gostota:	Ni določen.
· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	aerosol
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	90,5 %
· Vsebnost trdih teles:	8,5 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· 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 eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost 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	Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
· 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.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 11)

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

ATE (Ocena akutne strupenosti)

dermalen	LD50	50.000 mg/kg
inhalativen	LC50/4 h	159-168 mg/l (rat)

115-10-6 Dimetil eter

inhalativen	LC50/4h	164.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	164 mg/l (rat)
	LC50/48h	>4.000 mg/l (daphnia magna)

67-64-1 Aceton

oralen	LD50	5.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOEL	900 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	15.688 mg/kg (rat)
inhalativen		7.426-15.800 mg/kg (rbt)
	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
	NOAEL	22.500 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	8.450 mg/l (cru)
		2.262 mg/l (daphnia magna)

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermalen	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

71-36-3 Butanol

oralen	LD50	3.430 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
		2.292 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	3.400 mg/kg (rbt)
inhalativen	LC50/4h	17,76 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

oralen	LD50	3.523 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12.126 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4h	29.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	27,124 mg/l (rat)

7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

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

67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
		5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	NOAEL-Werte	400 mg/kg (rat)
	LD50	13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC50/8h	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 h	>25 mg/l (rat)

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 12)

	LC50	25.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	>100 mg/l (Leuciscus idus)
1314-13-2 cinkov oksid		
oralen	LD50	7.950 mg/kg (mouse) >5.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	>5.700 mg/l (rat)
25036-25-3 phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]		
oralen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe 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 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- 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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

- Toksičnost vode:

115-10-6 Dimetil eter

EC50/96h	154,9 mg/l (green alge) >4.000 mg/l (poecilia reticulata) 154,917 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	>4.000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>4.000 mg/l (poecilia reticulata)

67-64-1 Aceton

EC50/96h	7.200 mg/l (green alge) 8.300 mg/l (piscis) 8.300 mg/l (lepomis macrochirus) 7.500 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC50	1.700 mg/l (bacteria)
LC50	6.368 mg/l (piscis)
LC50/24h	8.800 mg/l (daf)
EC5/16h	1.700 mg/l (pseudomonas putida)
EC5/72h	28 mg/l (Entosiphon sulcatum)
EC5/8d	530 mg/l (Microcystis aeruginosa)
IC5/8d	7.500 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/48h	3.400 mg/l (green alge)

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 13)

NOEC	8.800 mg/l (daphnia magna) 1.700 mg/kg (pseudomonas putida) 4.740 mg/kg (selenastrum capricornutum)
NOELR/28d	2.212 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	12.600 mg/l (Danio rerio.) 8.800 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	8.300 mg/l (lem) 8.300 mg/l (Iepomis macrochirus) 7.500 mg/l (Leuciscus idus) 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 8.120 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)
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) 674 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) 18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

71-36-3 Butanol

EC50/96h	225 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50	4.400 mg/l (pseudomonas putida)
IC50/72h	>500 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/16h	2.376 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
NOEC/21d	4,1 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/48h	1.328 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	8.500 mg/l (green alge)
LC50/96h	1.200 mg/l (Leuciscus idus) 1.376 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203) >500 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

LC50/24h	1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (daphnia magna) (US EPA)
ErC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	16 mg/l (BES) 1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 14)

NOELR/72h	0,44 mg/l (green alge)
NOEC/21d	1,57 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOELR/28d	16 mg/l (bacteria)
EC50/72h	1-10 mg/l (green alge)
LC50/96h	2,2 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
	1-10 mg/l (fis)
	86 mg/l (Leuciscus idus)
	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	8,9-16,4 mg/l (pimephales promelas)

7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

EC50/48h	28,2 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	<0,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	<1,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	<5,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

67-63-0 Propan-2-ol

EC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
LC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50/15min	22.000 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	5.175 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50/48h	9.714 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	6.550 mg/l (piscis)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas)

1314-13-2 cinkov oksid

EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
NOELR/72h	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,17 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	>320 mg/l (lem)
	1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	2.246 mg/l (pimephales promelas)
LC50/72h	0,17 mg/l (Selenastrum capricornutum)

25036-25-3 phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]

EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>100 mg/l (Leuciscus idus)

· **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.

(nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 15)

- vPvB: Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki** Škodljivo za ribe.
- Opomba:
- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki: Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. Škodljiv za vodne organizme
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo 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), LEPILO, 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
15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki)
15 01 04	Kovinska embalaža
15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki)
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo: Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- ADR, IMDG, IATA UN1950
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- ADR 1950 AEROSOLI
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- ADR
- 
- Kategorija 2 5F Plini

(nadaljevanje na strani 17)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31


datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 16)

· <u>Listek za nevarnost</u>	2.1
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	2.1 Plini
· <u>Label</u>	2.1
· 14.4 Skupina embalaže	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· <u>Marine pollutant:</u>	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Plini
· <u>Številka nevarnosti (Kemler številka):</u>	-
· <u>EMS-številka:</u>	F-D,S-U
· <u>Stowage Code</u>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <u>Segregation Code</u>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· <u>Transport/drugi podatki:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Omejene količine (LQ)</u>	1L
· <u>Izvzete količine (EQ)</u>	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· <u>Prevozna skupina</u>	2
· <u>Kod omejitev za predore</u>	D
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	1L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <u>UN "model regulation":</u>	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

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.
P3a VNETLJIVI AEROSOLI

(nadaljevanje na strani 18)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 17)

- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 150 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

67-64-1 Aceton

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

67-64-1 Aceton

3

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

67-64-1 Aceton

3

· Državni predpisi:

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

· Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo 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

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

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

- | | | |
|---------------------------|------|---|
| · <u>Relevantne norme</u> | H220 | Zelo lahko vnetljiv plin. |
| | H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| | H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| | H280 | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |
| | H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| | H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| | H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| | H315 | Povzroča draženje kože. |
| | H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| | H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| | 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. |

(nadaljevanje na strani 19)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: 1K-Epoxy-Primer

(nadaljevanje od strani 18)

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· <u>Lista s podatki področja izstavitve:</u>	Labor
· <u>Datum predhodne različice:</u>	18.03.2022
· <u>Številka različice predhodne različice:</u>	9
· <u>Okrajšave in akronimi:</u>	<p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organisation ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO) 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 Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1 Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin 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 Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1 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 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3</p>