

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: **Hardener for 2K Epoxy Primer**
- Številka artikla: 88112, 88132
- UFI: 40V7-M0D8-S00S-SUKG

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

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

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

- | | | |
|-------------------|-----------|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Povzroča draženje kože. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| STOT SE 3 | H335-H336 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| STOT RE 2 | H373 | Lahko škoduje preko osrednjega živčnega sistema in slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Škodljivo 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 prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
 - Hraniti na dobro prezračenem 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 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 1)

· Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Opozorilna beseda

Nevarno

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

ksilen
Butanol
1-Metoksi-2-propanol
Etilbenzen

· Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335-H336 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 Lahko škoduje preko osrednjega živčnega sistema in slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: vdihavanje/Inhalacija.

· Previdnostni stavki

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H412 Škodljivo 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 meglice/hlapov/razpršila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
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.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· Dodatni podatki:

· **2.3 Druge nevarnosti**

Vsebuje 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol. Lahko povzroči alergijski odziv. Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehida.

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT:

Ni uporaben.

· vPvB:

Ni uporaben.

· Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 2)

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

Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

Nevarne sestavine:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Številno 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	25-50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Številno indeks: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35 02-2119752510-47-0000	1-Metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Številno 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%
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	1-5%
CAS: 445498-00-0 Številno ES: 610-196-5	Formaldehide, polymer with N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302	1-5%
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	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

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 3)

· **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

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

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).

Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.

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).

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 4)

· 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 elektrostaticnega naboja.
Imeti pripravljene dihalne aparate.

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

· Skladiščenje:

· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

· Napotki za skupno skladiščenje:

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

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:

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

MV (SI) trenutna vrednost: 568 mg/m³, 150 ppm
dolgoročna vrednost: 375 mg/m³, 100 ppm
K, Y, BAT, EU*

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 370 mg/m³, 100 ppm
2(I);DFG, EU, Y

100-41-4 Etilbenzen

MV (SI) trenutna vrednost: 884 mg/m³, 200 ppm
dolgoročna vrednost: 442 mg/m³, 100 ppm
K, Y, BAT, EKA, EU*

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 88 mg/m³, 20 ppm
2(II);DFG, H, Y, EU

71-36-3 Butanol

MV (SI) trenutna vrednost: 310 mg/m³, 100 ppm
dolgoročna vrednost: 310 mg/m³, 100 ppm
Y, BAT

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 310 mg/m³, 100 ppm
1(I);DFG, 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

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 5)

· DNEL

1330-20-7 ksilen

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

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	33 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	50,6 mg/kg bw/day (ARB) 18,1 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	553,5 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	369 mg/m ³ Air (ARB) 43,9 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)

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)

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)

· PNEC

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)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 6)

	12,46 mg/kg Trockengew (MWS) 12,46 mg/kg Trockengew (SWS)
--	--

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 1 mg/l (MW) 10 mg/l (SW) 100 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,47 mg/kg Trockengew (BO) 4,17 mg/kg Trockengew (MWS) 41,6 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)

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)

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)

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

BAT (SI)	15 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1-metoksiopropan-2-ol
BGW (DE)	15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 7)

100-41-4 Etilbenzen

BAT (SI)	250mg/g l 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 Phenoxyglyxylsäure

71-36-3 Butanol

BAT (SI)	2 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: pred delovno izmeno Karakteristični pokazatelj: 1-butanol (po hidrolizi)
BGW (DE)	10 mg/g kreatinina 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)

· 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.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 8)

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 rokavice

Vrednost 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)

Butilkavčuk

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

Nitrilkavčuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Butilkavčuk

· Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Rokavice iz usnja.

Rokavice iz debele snovi.

· 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:

jantarne barve

· Vonj:

podoben aminom

· Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

· Tališče/ledišče:

ni določen

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

116-118 °C

· Vnetljivost

Ni uporaben.

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

· spodnja:

1,1 Vol % (107-98-2 1-Metoksi-2-propanol)

· zgornja:

~20 Vol % (107-98-2 1-Metoksi-2-propanol)

· Plamenišče:

23 °C

· Temperatura samovžiga:

270 °C (107-98-2 1-Metoksi-2-propanol)

· Temperatura razgradnje

Ni določen.

· pH

Ni določen.

ni uporaben

· Viskoznost:

· Kinematična viskoznost pri 40 °C

<20 mm²/s

· dinamična

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 9)

· <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>	12 hPa (107-98-2 1-Metoksi-2-propanol)
· <u>Gostota in/ali relativna gostota</u>	
· <u>Gostota pri 20 °C:</u>	0,94 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.
· <u>Vsebnost topila:</u>	
· <u>organska topila:</u>	69,1 %
· <u>Vsebnost trdih teles:</u>	28,0 %
· <u>Sprememba stanja</u>	
· <u>Hitrost izparevanja,</u>	Ni določen.

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

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· 10.2 Kemijska stabilnost	
· <u>Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:</u>	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.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 10)

· **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)

oralen	LD50	15.000-100.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	430 mg/l (rat)

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)

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

oralen	LD50	4.016 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	13.500 mg/kg (rbt)
inhalativen	LC50	27,596 mg/l (rat)
	LC50/4 h	54,6 mg/l (rat)

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)

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)
		17,76 mg/m ³ (rat)
		8.000 mg/l (rat)
inhalativen	LC50/4h	17,76 mg/m ³ (rat)
		8.000 mg/l (rat)

445498-00-0 Formaldehyde, polymer with N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol

oralen	LD50	300-2.000 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------------

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)
		390 mg/m ³ (rat)
		64 mg/l (Brachydanio rerio)

- Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- 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.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 11)

- 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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· Toksičnost vode:

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 (lepomis macrochirus)
IC50/72h	2,2 mg/l (green alge)
	3,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,96-1,17 mg/l (daphnia magna)
	>1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
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 (lepomis macrochirus)
	7,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	13,4 mg/l (pimephales promelas)

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

EC50/96h	>1.000 mg/l (BES)
EC50	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC 0/96h	>4.600 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48h	23.300 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>100 mg/l (daphnia magna)
	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	6.812 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	20.800 mg/l (pimephales promelas) (ASTM)

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 12)

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)
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)

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)

445498-00-0 Formaldehyde, polymer with N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol

EC50/48h	24 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>219 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	40 mg/l (Brachydanio rerio)

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)

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 13)

- **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**
- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki: Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen. Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi 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 BARVI SORODNA SNOV
- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

- ADR



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

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 14)

· IMDG, IATA

· Class 3 Vnetljive tekočine
 · Label 3

· **14.4 Skupina embalaže**· ADR, IMDG, IATA III· **14.5 Nevarnosti za okolje:** Ni uporaben.· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Vnetljive tekočine

· Številka nevarnosti (Kemler številka): 30
 · EMS-številka: F-E, S-E
 · Segregation groups (SGG6) Cyanides
 · 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
 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
 Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

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

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L
 · Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "model regulation": UN 1263 BARVI SORODNA SNOV, 3, III**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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Kategorija Seveso

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

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

5.000 t

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje

50.000 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.

(nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 15)

· 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.

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

· <u>Relevantne norme</u>	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. 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. 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. H411 Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
---------------------------	---

· Lista s podatki področja izstavitve: Labor· Datum predhodne različice: 19.10.2022· Številka različice predhodne različice: 10· Okrajšave in akronimi:

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

(nadaljevanje na strani 17)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Hardener for 2K Epoxy Primer

(nadaljevanje od strani 16)

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. 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
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 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

SI