

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

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

##### 1.1 Identifikator izdelka

· Trgovsko ime: **Elastic Filler**

· Številka artikla: 20501, 20502, 20503

· UFI: 1453-P0PT-D00Y-WUHV

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

· Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.  
Kit za lopatico  
Poliestrška smola

##### 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 Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Repr. 2 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT RE 2 H373 Lahko škoduje slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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 ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
· shranjevanje: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

##### 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 GHS07 GHS08

· Opozorilna beseda

Pozor

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(nadaljevanje od strani 1)

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

· Stavki o nevarnosti

· Previdnostni stavki

Stiren	
anhidrid maleinske kisline	
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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 hlapov.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
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.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **2.3 Druge nevarnosti**

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT:

· vPvB:

· Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Ni uporaben.

Ni uporaben.

Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

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

· **3.2 Zmesi**

· Opis:

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Število indeks: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	Stiren Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 12001-26-2 Število ES: 310-127-6	Mica snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	1-5%
CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2 Reg.nr.: 01-2119622074-50-0000	vinyltoluene Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(nadaljevanje od strani 2)

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: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Reg.nr.: 01-2119980937-17	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Število indeks: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	anhidrid maleinske kisline Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	<1%

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

Prizadete odpeljati na svež zrak.

Položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

## · v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

## · če pride v stik s kožo:

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

## · če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

## · če snov zaužijemo:

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

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

Težko dihanje

Glavobol

Omotičnost

Vrtoglavica

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.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**· Ustrezna sredstva za gašenje:CO<sub>2</sub>, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.· Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Voda

Voda v polnem curku

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

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Pri požaru se lahko sproščajo:

ogljikov monoksid (CO)

dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

cianovodik (HCN)

Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:

**5.3 Nasvet za gasilce**· Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Nositi celotno zaščitno obleko.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

#### Trgovsko ime: Elastic Filler

#### · Drugi podatki

(nadaljevanje od strani 3)  
 Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.  
 Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

#### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Skrbeti za zadostno zračenje.  
 Zavarovati vire vžiga.  
 Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.  
 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:

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.  
 Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
 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

Posode imeti tesno zaprte.  
 Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.  
 Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.  
 Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.  
 Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).  
 Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

##### · Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

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 samo v originalni posodi.  
 Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.  
 Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.  
 Skladiščiti ločeno od živil.

##### · Napotki za skupno skladiščenje:

##### · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.  
 Posodo imeti zaprto.

##### · Kategorija skladiščenja:

3

##### · 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: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(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:

**100-42-5 Stiren**

MV (SI)	trenutna vrednost: 172 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm dolgoročna vrednost: 86 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Y, BAT
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 86 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm 2(II);DFG, Y

**12001-26-2 Mica**

TRGS (DE)	dolgoročna vrednost: 3 mg/m <sup>3</sup> alveolengängiger Staub
-----------	--

**25013-15-4 vinyltoluene**

MV (SI)	trenutna vrednost: 196 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm dolgoročna vrednost: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm 2(I);DFG

**7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)**

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

**108-31-6 anhidrid maleinske kisline**

MV (SI)	trenutna vrednost: 0,41 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm dolgoročna vrednost: 0,41 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm Y
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 0,081 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm 1;=2,5=(I);DFG, Sah, Y, 11

**· DNEL****100-42-5 Stiren**

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB) 343 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	174,25-182,75 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV) 85 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 10,2 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**25013-15-4 vinyltoluene**

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0833 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	1,65 mg/kg bw/day (ARB) 0,595 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,83 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 1,04 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> Air (ARB)

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(nadaljevanje od strani 5)

2,5 mg/m<sup>3</sup> Air (BEV)**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,25 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,7 mg/kg bw/day (ARB)
		0,3 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,47 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,4 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**108-31-6 anhidrid maleinske kisline**

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,06 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,04 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,2 mg/kg bw/day (ARB)
		0,1 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,081 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,08 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· PNEC

**100-42-5 Stiren**

PNEC (wässrig)	5 mg/l (KA)
	0,014 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,307 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)

**25013-15-4 vinyltoluene**

PNEC (wässrig)	17 mg/l (KA)
	0,000319 mg/l (MW)
	0,0000319 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,00471 mg/kg Trockengew (BO)
	0,025 mg/kg Trockengew (MWS)
	1,245 mg/kg Trockengew (SWS)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

PNEC (wässrig)	199,5 mg/l (KA)
	0,0017 mg/l (MW)
	0,017 mg/l (SW)
	0,17 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,005 mg/kg Trockengew (BO)
	0,00782 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,0782 mg/kg Trockengew (SWS)

**108-31-6 anhidrid maleinske kisline**

PNEC (wässrig)	44,6 mg/l (KA)
	0,0038 mg/l (MW)
	0,038 mg/l (SW)
	0,4281 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,037 mg/kg Trockengew (BO)

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(nadaljevanje od strani 6)

0,0296 mg/kg Trockengew (MWS)

0,296 mg/kg Trockengew (SWS)

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

**100-42-5 Stiren**

BAT (SI)	600 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih Karakteristični pokazatelj: mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina
BGW (DE)	600 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, 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.

Pred začetkom dela uporabiti preparate za zaščito kože, ki so obstojni proti topilom.

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

· Zaščito dihal

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).

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.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za preventivno zaščito kože brez uporabe zaščitnih rokavic:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za preventivno zaščito kože ob uporabi zaščitnih rokavic:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za oskrbovalno čiščenje kože:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za oskrbovalno nego kože:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Uporabljane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Smernic ES-89/868/EWG in iz tega izhajajočega normativa EN 374 kot npr. sledeče naveden tip rokavic. Imenovani prebojni časi rokavic so bili za priporočene zaščitne rokavice ugotovljeni z laboratorijskimi meritvami in preizkusi materiala po normativu EN374 v podjetju KCL. To priporočilo velja le za izdelek imenovan varnostnem listu, ki se dobavlja in za navedene namene uporabe. Pri raztopini ali mešanici z drugimi substancami ali pogojih, ki odstopajo od normativa EN374 se je treba posvetovati z dobaviteljem CE overjenih rokavic ( npr. KCL GmbH, D-

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

### Trgovsko ime: Elastic Filler

(nadaljevanje od strani 7)

· Material za rokavice

36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Fluorkavčuk (viton)

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  $\leq 6$ , 480 min

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)

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

Fluorkavčuk (viton)

Nitrilkavčuk

Camatril (KCL, Art.\_No. 730, 731, 732, 733)

· Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Kloroprenski kavčuk

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:

siv

· Vonj:

karakterističen

· Tališče/ledišče:

ni določen

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

145 °C

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

· spodnja:

1,2 Vol %

· zgornja:

8,9 Vol %

· Plamenišče:

32 °C

· Temperatura samovžiga:

480 °C

· pH

Ni določen.

ni uporaben

· Viskoznost:

· Kinematična viskoznost

Ni določen.

· Kinematična viskoznost

· dinamična

Ni določen.

· Topnost

· voda:

se ne oz. malo meša

· Parni tlak pri 20 °C:

6 hPa

· Parni tlak:

· Gostota in/ali relativna gostota

· Gostota pri 20 °C:

1,99 g/cm<sup>3</sup>

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(nadaljevanje od strani 8)

**· 9.2 Drugi podatki**

- Videz:
- Oblika: strukturno viskozen
- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
- Temperatura vnetišča: Proizvod ni samovnetljiv.
- Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
- Vsebnost topila:
- organska topila: 11,3 %
- Vsebnost trdih teles: 87,4 %

- 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 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 skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
  - Polimerizacija pri razvijanju toplote.
  - Reakcije s peroksidi in drugimi snovmi, ki tvorijo radikale.
  - Reakcije z močnimi alkalijami.
  - Reakcije z močnimi kislinami.
  - 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.

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(nadaljevanje od strani 9)

**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	>8.455-<67.636 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	103 mg/l

**100-42-5 Stiren**

oralen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
inhalativen	LC50/4h	9,5 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
		11.800 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

**12001-26-2 Mica**

inhalativen	LC50/4 h	>50,1 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

**25013-15-4 vinyltoluene**

oralen	LD50	3.375 mg/kg (rat)
	NOAEL	600 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	4.585 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4h	>16.891 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)**

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

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

oralen	LD50	>25-<200 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**108-31-6 anhidrid maleinske kisline**

oralen	LD50	1.090-2.620 mg/kg (rabbit)
		400-480 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/1h	>4,35 mg/l (rat)
	LC50/48h	138 mg/l (Iem)

· Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

· Resne okvare oči/draženje

Povzroča 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

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

· STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje slušnim organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

· Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 11)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(nadaljevanje od strani 10)

#### · 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

· Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### · 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

##### 100-42-5 Stiren

EC50/96h	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
	1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/16h	>72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 mg/l (daphnia magna)
EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge)
	3,3-7,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis)
	19,03-33,53 mg/l (Iem)
	3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas)
	6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)

##### 25013-15-4 vinyltoluene

EC50	2,6 mg/l (Bluegill.)
EC50/48h	9,3 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,563 mg/l (piscis)
NOELR/72h	1,6 mg/l (green alge)
NOEC/21d	0,32 mg/l (daphnia magna)
	0,563 mg/l (piscis)
EC10	0,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72h	0,319 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	5,2 mg/l (Fathead minnow)
	2,6 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	5,2-23,4 mg/l (piscis)
	5,2 mg/l (pimephales promelas)

(nadaljevanje na strani 12)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(nadaljevanje od strani 11)

**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)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

EC50/48h	28,8 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC20/0.5h	>1.995 mg/l (BES) (OECD 209)
EC50/72h	245 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	17 mg/l (Brachydanio rerio)

**108-31-6 anhidrid maleinske kisline**

EC50/24h	316-330 mg/l (daphnia magna)
EC50	77 mg/l (daphnia magna)
EC10/18h	44,6 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	42,81 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	74,35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 202)
NOELR/72h	150 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	10 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	29 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	74,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	>150 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	75 mg/l (Iepomis macrochirus)
	75 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **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:

Škodljivo za ribe.

· Drugi ekološki napotki:

· Splošni napotki:

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

škodljiv za vodne organizme

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**

20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)

(nadaljevanje na strani 13)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime:** Elastic Filler

(nadaljevanje od strani 12)

20 01 27\* Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

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

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**· ADR, IMDG, IATA UN3269**14.2 Pravilno odpretno ime ZN**· ADR 3269 POLIESTRSKA SMOLA, VECKOMPONENTNA  
· IMDG, IATA POLYESTER RESIN KIT**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**· ADR· Kategorija 3 (FT3) Vnetljive tekočine  
· Listek za nevarnost 3· IMDG, IATA· Class 3 Vnetljive tekočine  
· Label 3**14.4 Skupina embalaže**· ADR, IMDG, IATA III**14.5 Nevarnosti za okolje:**· Marine pollutant: Ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**· Številka nevarnosti (Kemler številka): Pozor: Vnetljive tekočine  
30  
· EMS-številka: F-E, S-D  
· 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  
· Izvzete količine (EQ) Kod: E0  
Ni dovoljena kot izvzeta količina· Prevozna skupina 3  
· Kod omejitev za predore D/E  
· Opombe: without hardener component: no dangerous good < 450 l

(nadaljevanje na strani 14)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(nadaljevanje od strani 13)

· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Opombe:	without hardener component: no dangerous good < 30 l
· IATA	
· Opombe:	without hardener component: 3/III UN 1866 Resin Solution
· UN "model regulation":	UN 3269 POLIESTRSKA SMOLA, VECKOMPONENTNA, 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.

· 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.

(nadaljevanje na strani 15)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime:** Elastic Filler

(nadaljevanje od strani 14)

**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.

· Relevantne norme

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H300	Smrtno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372	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.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

· Lista s podatki področja izstavitve:

Labor

· Datum predhodne različice:

03.04.2023

· Številka različice predhodne različice:

2

· 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  
 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. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3  
 Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2  
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
 Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B  
 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  
 Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1  
 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
 Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A  
 Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2  
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3  
 STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1  
 STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

(nadaljevanje na strani 16)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 03.04.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 03.04.2023

**Trgovsko ime: Elastic Filler**

(nadaljevanje od strani 15)

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

SI