

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

### **1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovsko ime:**

**RÖFIX AP 300**

Koncentrat

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

#### **Stopnja življenjskega cikla**

C/PW Potrošniška uporaba / Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

#### **Območje uporabe**

SU19 Gradbeništvo

#### **Kategorija izdelkov**

PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

#### **Kategorija postopka**

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC11 Neindustrijsko brizganje

PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

#### **Kategorija izpustov v okolje**

ERC10b / ERC11b Široko razširjena uporaba izdelkov z visokim ali namernim sproščanjem

#### **Kategorija izdelkov**

AC0 Drugo

#### **Uporaba snovi / priprava**

Osnovni premaz – izdelek za industrijsko, obrtno in zasebno uporabo, za premazovanje stavbnih površin. Kakršna koli druga uporaba je odsvetovana.

### **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

#### **Proizvajalec/dobavitelj:**

RÖFIX d.o.o.

Cikava 55

1290 Grosuplje

Slovenija

Tel. +386 (0)1 78184-80

Fax +386 (0)1 78184-98

office.grosuplje@roefix.com

roefix.com

#### **Področje/oddelek za informacije:**

Oddelek za varnost izdelkov (delovnik 8:00 - 16:00)

### **1.4 Telefonska številka za nujne primere**



Center za informacije o strupih: +386/(0)1 522 50 50

Evropski telefonska številka za klic v sili: 112

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 1)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ni potrebno

**Piktogrami za nevarnosti**

Ni potrebno

**Opozorilna beseda**

Ni potrebno

**Izjave o nevarnosti**

Ni potrebno

**Varnostne izjave**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

**Dodatni podatki:**

EUH208 Vsebuje 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje naslednje biocidne aktivne sestavine za zaščito izdelka. Upoštevajte podatke v varnostnem listu in zakonske predpise: 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on

**2.3 Druge nevarnosti**

Vsebuje organska topila. Izogibajte se vdihavanja, konzumiranja in stika z kožo. Preprečujte tvorbo rahlo vnetljivih, eksplozivnih mešanic zraka in pare. Koža ob pogostih stikih lahko postane napokana in suha.

**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni potrebna.**vPvB:** Ni potrebna.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Kemijska karakteristika: Snovi**

Ta izdelek je mešanica.

**3.2 Zmesi****Opis:**

Zmes disperzije veziva, polnila in neškodljivih primesi

(Nadaljevanje na strani 3)

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

Datum izdaje: 16.12.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 16.12.2023

### RÖFIX AP 300

(Nadaljevanje od strani 2)

#### Nevarne sestavine:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Število indeks:... 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 - 2,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metil-2H-izotiazolin-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1; H317: C <sub>≥</sub> 0,0015 %	< 0,0015%

#### Drugo Sestavine (>20%):

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Voda	50 - < 100%
Polymer REACH: <sup>1</sup>	Emulzijski kopolimer akrilatnih estrov	10 - 25%

#### Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

<sup>1</sup> Ni treba registrirati v skladu z EC 1907/2006 Priloga V (točka 7) ali Člen 2.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



Prva pomoč

#### Splošni napotki:

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo. Ponesrečenca v primeru nezavesti položiti v stabilno stransko lego, takoj obvestiti zdravnika, ničesar ne aplicirajte skozi usta. Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi. Osebe, ki dajejo prvo pomoč, ne potrebujejo posebne osebne zaščitne opreme. Osebe, ki dajejo prvo pomoč, naj se izogibajo stika z izdelkom.

#### v primeru vdihavanja:

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti. V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje. V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

#### če pride v stik s kožo:

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Prizadete dele kože narahlo otreti z vato ali staničevino in takoj nato temeljito umiti z vodo in blagim razkužilom. Ne uporabljajte topil in razredčil. Izogibajte se direktne sončne svetlobe / UV žarkov (senzibiliziranje). Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

#### če pride v stik z očmi:

Ne mencati oči, ker mehanska obremenitev povzroči še dodatne očesne poškodbe. Po potrebi odstraniti kontaktne leče in oko z odprto veko takoj spirati pod tekočo vodo najmanj 20 minut. Po možnosti uporabiti izotonično raztopino za izpiranje oči (npr. 0,9% NaCl). Vedno poiskati zdravniško pomoč pri zdravniku delovne medicine ali okulistu.

(Nadaljevanje na strani 4)

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 3)

**če snov zaužijerno:**

Ne izzivati bruhanja. Pri zavesti izprati usta z vodo in popiti veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč ali poklicati Center za zastrupitve.

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

Simptomi in učinki so navedeni v poglavju 2 in 11.

Vdihavanje topil lahko povzroči glavobol, omotico, utrujenost, mišično oslabelost, omamljenost in nezavest. Posledici dolgotrajnih visokih doz sta lahko koma in smrt.

**Nevarnost :**

Vdihavanje deležev topila nad maksimalno dovoljeno koncentracijo na delovnem mestu (MAC) lahko povzroči draženje sluznic in dihalnih organov, okvare ledvic in jeter ter poškodbe centralnega živčnega sistema. Znaki in simptomi: glavobol, omotica, utrujenost, mišična oslabelost, omamljenost. Daljši in ponavljajoči se stik poškoduje naravno obnavljanje mastnosti kože in povzroči izsušenost kože. Izdelek lahko skozi kožo prodre v telo. Brizgi topil lahko povzročijo draženje oči in reverzibilne poškodbe.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Pri iskanju zdravniške pomoči po možnosti predložiti ta varnostni list.

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

Zmes ni gorljiva niti v dobavljenem niti v zmešanem stanju. Sredstva za gašenje in protipožarni ukrepi se zato določijo glede na okoliški požar.

**Ustrezna sredstva za gašenje:**

Zmes ni gorljiva niti v dobavljenem niti v zmešanem stanju. Sredstva za gašenje in protipožarni ukrepi se zato določijo glede na okoliški požar.

**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:**

Voda v polnem curku

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

V primeru požara nastaja gost črn dim. Vdihavanje je nevarno za zdravje.

Plin/para se širi po tleh - možnost vžiga.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebni ukrepi niso potrebni. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

**Drugi podatki:**

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. 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. Izogibat se vdihavanju, kontaktu z očmi in/ali kožo. Zavarovati ljudi in ostati na strani, obrnjeni proti vetru. Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila (glej poglavje 8).

Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila (glej poglavje 8).

(Nadaljevanje na strani 5)

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 4)

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

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

Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom. Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

**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**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Nositi osebno zaščitno obleko. Na voljo naj bo možnost za umivanje/voda za izpiranje oči in kože. Osebe, ki se nagibajo h kožnim boleznim ali imajo občutljivo kožo, naj ne rokujejo z izdelkom. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes. Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri. Nositi čevlje s prevodnim podplatom. Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Zagotovite, da ni dosegljivo za otroke. Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

**Napotki za skupno skladiščenje:**

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred nizkimi temperaturami. Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

**Majhna trajnost:**

Skladiščenje (+5° do 25°C): Upoštevaj navodila na embalaži

**Kategorija skladiščenja: 12****7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(Nadaljevanje na strani 6)

Datum izdaje: 16.12.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 16.12.2023

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 5)

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****67-63-0 Propan-2-ol**

MV (SI)	Trenutna vrednost: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Dolgoročna vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Y, BAT
---------	---

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

MV (SI)	Dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m <sup>3</sup> K
---------	--

**DNEL****67-63-0 Propan-2-ol**

oralen	Dolgotrajni učinek	26 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	319 mg/kg bw/d (Potrošniška) 888 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	89 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 500 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

oralen	Dolgotrajni učinek	0,027 mg/kg bw/d (Potrošniška)
	Kratkotrajni učinek	0,053 mg/kg bw/d (Potrošniška)
inhalativen	Lokalna - Dolgotrajni učinek	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 0,021 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)
	Lokalna - Kratkotrajni učinek	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 0,34 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**PNEC****67-63-0 Propan-2-ol**

Sladka voda	140,9 mg/l
Morska voda	140,9 mg/l
Tla	28 mg/kg
Sedimenti (Sladka voda)	552 mg/kg
Čistilna naprava	2.251 mg/l

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

Sladka voda	0,00339 mg/l (ni specifikacije)
Tla	0,047 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,00339 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	0,23 mg/l (ni specifikacije)

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:****67-63-0 Propan-2-ol**

BAT (SI)	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
	25 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton

(Nadaljevanje na strani 7)

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 6)

**Dodatni napotki:**

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo. Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo. Izogniti se stiku z očmi. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

**Zaščito dihal:**

Dihalna zaščita samo ob tvorjenju aerosola in meglic (tip FFP2 po EN 149)



V kolikor prostor ni dovolj zračen, uporabljati zaščitno masko z ustreznim plinskim filtrom (Typ A1 nach EN 14387).

**Zaščito rok:**

Rokavice odporne na kemikalije po EN ISO 374

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic. Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože. Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.

**Material za rokavice:**

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:**

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

**Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Polikloropren (debelina materiala  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.)  
 Nitrilna guma (debelina materiala  $\geq 0,35$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.)  
 butilna guma (debelina materiala  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.)  
 Fluororubber (debelina materiala  $\geq 0,4$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.)  
 Rokavice iz sintetične gume.

Rokavice iz PVC.

Rokavice iz PE.

Priporočljive so neoprenske zaščitne rokavice z debelino materiala  $\geq 0,5$  mm.

Rokavice iz neoprena.

**Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:**

rokavice iz blaga, usnja ali podobnih materialov, ki niso neprepustne za tekočine.

Rokavice iz gume.

(Nadaljevanje na strani 8)

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 7)

Rokavice iz PVC.

**Zaščito za oči/obraz:**

Pri nevarnosti brizgov uporabiti tesno oprijeta zaščitna očala v skladu z EN 166.

**Ščitnik za telo:**

Zaščitna obleka, odporna proti topilu.

**Ukrepev za obvladovanje tveganja:**

Zagotoviti potrebno učinkovitost z informiranjem zaposlenih o pravilni uporabi osebne zaščitne opreme.

**8.2.2. Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme**

Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali s splošnim prezračevanjem in odzračevanjem prostorov. Če kljub tem ukrepom koncentracija pare topila ni pod predpisano mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost, je potrebno uporabljati ustrezne zaščitne dihalne naprave.

**8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Ostanke uporabiti ali strokovno odstraniti. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Agregatno stanje**

Tekoč

**Videz:****Oblika:**

Tekoč

**Barva:**

Belkast

**Vonj:**

Karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:**

Niso pomembni za varnost

**pH pri 20 °C**

8 - 10

**Sprememba stanja****Tališče/ledišče:**

&gt; -5 °C (ISO 3016)

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

100 °C

**Vnetljivost**

Snov ni vnetljiva.

**Plamenišče:**

Ni podatka

**Temperatura samovžiga:**

&gt; 250 °C (DIN 51794)

**Temperatura razgradnje**

Ni določen

**Oksidativne lastnosti:**

Ni učinka

**Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti spodnja:**

2 Vol %

**zgornja:**

12 Vol %

**Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

**Parni tlak:**

Ni določen

(Nadaljevanje na strani 9)



**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 8)

<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Velikost delcev:</b>	
<b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamična pri 20 °C</b>	> 100 mPas (DIN 53019)
<b>Topnost</b>	
<b>Voda:</b>	Se meša v vsakem razmerju
<b>Vsebnost trdih teles:</b>	22 - 26 %
<b>Vsebnost topila:</b>	
<b>organska topila:</b>	2,5 %
<b>VOC brez vode (ES):</b>	65,1 - 137,99 g/l
<b>VOC z vodo (ES):</b>	22,41 - 27,39 g/l
<b>VOC z vodo (ES):</b>	2,490 %

**9.2 Drugi podatki**

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

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je stabilen, dokler je skladiščen po predpisih in na suhem.

**Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije niso znane.

Reakcije s kislinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 10)

Datum izdaje: 16.12.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 16.12.2023

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 9)

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

**Majhna trajnost:**

Skladiščenje (+5° do 25°C): Upoštevaj navodila na embalaži

**Drugi podatki:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Izdelek ni bil preverjen. Izjava je rezultat lasnosti posameznih sestavin.

**Akutna strupenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****67-63-0 Propan-2-ol**

oralen	LD <sub>50</sub>	5.045 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD <sub>50</sub>	12.800 mg/kg (Kunec)
inhalativen	LC <sub>50</sub> (4h)	30 mg/l (Podgana)

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

oralen	LD <sub>50</sub>	232 - 249 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD <sub>50</sub>	242 mg/kg (Podgana) (OECD 402)
inhalativen	LC <sub>50</sub> (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC <sub>50</sub> (4h)	0,11 mg/l (Podgana) (OECD 403)

**Drugi podatki (za toksikologijo):****2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

oralen	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 mg/kg bw/day (Podgana)
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) corrosive
senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) sensitizing

**Na koži:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Na očeh:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizacija:**

Ob daljšem izpostavljanju je v stiku s kožo možen učinek senzibilizacije.

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 11)

Datum izdaje: 16.12.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 16.12.2023

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 10)

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost (STOT SE):**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE):**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Praktične izkušnje**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Splošne opombe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Subakutna do kronična toksičnost:**

Vdihavanje deležev topila nad maksimalno dovoljeno koncentracijo na delovnem mestu (MAC) lahko povzroči draženje sluznic in dihalnih organov, okvare ledvic in jeter ter poškodbe centralnega živčnega sistema. Znaki in simptomi: glavobol, omotica, utrujenost, mišična oslabelost, omamljenost. Daljši in ponavljajoči se stik poškoduje naravno obnavljanje mastnosti kože in povzroči izsušenost kože. Izdelek lahko skozi kožo prodre v telo. Brizgi topil lahko povzročijo draženje oči in reverzibilne poškodbe.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost** Izdelek ni bil preverjen. Izjava je rezultat lasnosti posameznih sestavin.**Toksičnost vode:**

Za naveden izdelek trenutno ne obstaja toksikološko poročilo. Vse navedbe in priporočila temeljijo na prvotnih izračunih.

**67-63-0 Propan-2-ol**

LC <sub>50</sub> (24h)	9.714 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)
LC <sub>50</sub> (96h)	9.640 mg/l (Debeloglavci pisane - pimephales promelas)

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**

LC <sub>50</sub> (96h Morska voda)	2,98 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)
LC <sub>50</sub> (96h Sladka voda)	0,934 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)
LC <sub>50</sub>	4,77 mg/l (Riba) (OECD 203)
EC <sub>10</sub>	0,044 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Riba)
EC <sub>50</sub>	41 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Del komponent je biološko razgradljiv.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 12)

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 11)

**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****Literatura**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

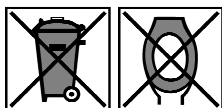
**Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Karakteristike v čistilnih napravah:****2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-on**EC<sub>20</sub> (3h) 2,8 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (DIN 38412-3 TTC-Test)**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.

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

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 20	Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve ali lake, ki niso navedeni v 08 01 19
15 01 02	Plastična embalaža

08 01 20 za ostanke izdelkov, ki niso bili uporabljeni

15 01 02 za ostanke prazne embalaže

**13.2 Neočiščena embalaža****Priporočilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

**Priporočena čistila:**

Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

(Nadaljevanje na strani 13)

Datum izdaje: 16.12.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 16.12.2023

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 12)

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN in številka ID**  
ADR, ADN, IMDG, IATA Ni potrebno

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
ADR, ADN, IMDG, IATA Ni potrebno

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
ADR, ADN, IMDG, IATA  
Kategorija Ni potrebno

**14.4 Skupina embalaže**  
ADR, IMDG, IATA Ni potrebno

**14.5 Nevarnosti za okolje**  
Marine pollutant: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben

**UN "model regulation":** Ni potrebno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

**Direktiva (EU) 2012/18**  
**Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I :**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.

**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**

**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 mladoletnikov.  
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

**Biocide učinkovine (528/2012/EG):**  
Podatki na podlagi recepture in informacije o surovinah in dobavne verige.

Tetrametilolacetilen diureo	< 0,005%
2-Metil-2H-izotiazolin-3-on	< 0,0015%

(Nadaljevanje na strani 14)

Datum izdaje: 16.12.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 16.12.2023

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 13)

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	< 0,00015%
Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)	< 0,00015%

**VOC Code 2004/42/EG:** IIA(g) 30 - Izdelek vsebuje < 30 g/l VOC (glej poglavje 9)**Stopnja ogrožanja vode:**

KOV 1 (Lastna uvrstitev): Rahlo ogroža vodo

**Druge določbe, omejitve in prepovedi:**

· Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

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

· Uredba Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

· Uredba (ES) 1013/2006 o pošiljkah odpadkov

· Tehnični predpisi za nevarne snovi 900 - omejitve poklicne izpostavljenosti (TRGS 900, Nemčija)

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Razlogi za spremembe:**

\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.

**Relevantni stavki:**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nasveti za usposabljanje:**

Dodatna izobraževanja, ki presegajo predpisano usposabljanje pri dejavnostih z nevarnimi snovmi, niso potrebna.

**Lista s podatki področja izstavitve:**

Oddelek za varnost izdelkov (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Kontaktna oseba:**

Dr. Klaus Ritter

**Datum predhodne različice:** 30.11.2020**Številka različice predhodne različice:** 6

(Nadaljevanje na strani 15)

**RÖFIX AP 300**

(Nadaljevanje od strani 14)

**Okrajšave in kratice:**

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

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Vrednosti ocene akutne strupenosti)

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

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

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

**Podrobne informacije:**

Podatki v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve za naš izdelek in temeljijo na trenutnem stanju znanja. Nikakor niso zagotovilo za lastnosti izdelka. Prejemnik naših izdelkov mora na lastno odgovornost upoštevati obstoječe zakone, uredbe in pravilnike, tudi tiste, ki niso navedeni v tem listu.