

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:****RÖFIX IF 300 PURCOLL**

Enokomponentna polnilna pena

**Edinstveni identifikator formule (UFI-Code):**

P9UD-40QT-Y006-G4YX

**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**

PC0 Drugo

**Kategorija postopka**

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**

Enokomponentno poliuretansko lepilo, ki ga je mogoče razpršiti. Izdelek za industrijsko, obrtno in zasebno uporabo, za vgradnjo na stavbah. Kakršnakoli druga uporaba je odsvetovana.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**RÖFIX d.o.o.  
Cikava 55  
1290 Grosuplje  
SlovenijaTel. +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  
Evropska telefonska številka za klic v sili: 112

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 1)

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

Aerosol 1	H222-H229	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Acute Tox. 4	H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Skin Irrit. 2	H315	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Resp. Sens. 1	H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Skin Sens. 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Carc. 2	H351	Sum povzročitve raka.
STOT SE 3	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT RE 2	H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Dodatni podatki:**

Aerosolne pločevinke so pod stalnim pritiskom! Zaščitite pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 °C. V stiku z zrakom lahko nastanejo eksplozivne zmesi. Osebe z visoko občutljivostjo dihal (npr. astma, kronični bronhitis) ne smejo priti v stik s tem izdelkom. Pri prekomerni izpostavljenosti dihal lahko simptomi trajajo več ur. Prah, hlapi in aerosoli so še posebej nevarni za dihala.

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

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

**Piktogrami za nevarnosti**

GHS02 GHS07 GHS08

**Opozorilna beseda**

Nevarno

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

Polimetilen polifenil izocianat

**Izjave o nevarnosti**

H222-H229	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H351	Sum povzročitve raka.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Varnostne izjave**

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

(Nadaljevanje na strani 3)

### **RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 2)

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
- P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
- P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

#### **Dodatni podatki:**

Od 24. avgusta 2023 je treba pred industrijsko ali komercialno uporabo zagotoviti ustrezno usposabljanje.

#### **Omejitve v skladu s Prilogo XVII k Uredbi ES 1907/2006:**

Ravnanje s tem izdelkom lahko sproži alergijske reakcije pri ljudeh, ki so že preobčutljivi na diizocianate. Izogibajte se stiku, vključno s kožo, z izdelkom, če imate astmo, ekcem ali težave s kožo. Izdelka ne uporabljajte, če ni dovolj prezračevanja, ali nosite zaščitno masko z ustreznim plinskim filtrom (tip A1 po EN 14387). Od 24. avgusta 2023 je treba pred industrijsko ali komercialno uporabo zagotoviti ustrezno usposabljanje.

### **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.

Ob povišanju temperature se lahko Aerosol vname.

#### **Rezultati ocene PBT in vPvB**

##### **PBT:**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki so razvrščene kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) v koncentracijah 0,1 % ali več.

##### **vPvB:**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile razvrščene kot zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

#### **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah 0,1 % ali več.

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

### **3.1 Kemijska karakteristika: Snovi**

Ta izdelek je mešanica.

### **3.2 Zmesi**

#### **Opis:**

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi

(Nadaljevanje na strani 4)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 3)

**Nevarne sestavine:**

CAS: 9016-87-9 Polymer REACH: 01-2119457024-46	Polimetilen polifenil izocianat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315:C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	> 25 - < 75%
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 REACH: 01-2119447716-31	Tris(2-kloroizopropil) fosfat ⚠ Acute Tox. 4, H302	> 1 - < 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Število indeks:... 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	> 1 - < 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Število indeks:... 601-004-01-8 REACH: 01-2119485395-27	Isobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	> 1 - < 10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Število indeks:... 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37	Dimetil eter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	> 1 - < 10%

**Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**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 menciati 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

(Nadaljevanje na strani 5)

## **RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 4)

pomoč pri zdravniku delovne medicine ali okulistu.

### **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.

### **Nevarnost :**

Nevarnost pljučnega edema.

### **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**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO<sub>2</sub>, 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**

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

Izdelki vsebujejo zelo vnetljive pare in tekočine. V primeru požara nastajajo dim, ogljikovi oksidi, saje, ogljikovodiki in aldehidi zaradi nepopolnega zgorevanja in termolize. Nevarnost razpočenja pri segrevanju. Eksplozivne mešanice hlapov in zraka. Hlapi so težji od zraka. Ponovni vžig pri oddaljenih virih vžiga je mogoč zaradi razpršitve pri tleh.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

#### **Posebna zaščitna oprema:**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna) po EN 166

V kolikor potrebno, uprabiti ustrezno zaščito za dihanje in glede na velikost požara tudi zaščitno obleko.

#### **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 ostanke na strani, obrnjeni proti vetru. Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila (glej poglavje 8).

### **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**

V kontaktu z zrakom material samostojno otrdi. Pustiti, da se strdi, pobrati mehanično. Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

(Nadaljevanje na strani 6)

## RÖFIX IF 300 PURCOLL

(Nadaljevanje od strani 5)

### 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.

Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50°C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Zagotovite, da ni dosegljivo za otroke. Izdelek v originalnem tesno zaprtem omotu hraniti na dobro zračenem hladnem mestu. Poskrbeti za talno korito brez odtoka.

#### 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: 2 B

Razvrstitev v skladu z nemško uredbo o varnosti in zdravju pri delu (BetrSichV): -

### 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:**

#### 9016-87-9 Polimetilen polifenil izocianat

MV (SI)	Trenutna vrednost: 0,05 mg/m <sup>3</sup> Dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m <sup>3</sup> Inhalabilna frakcija, K, Y
BOELV (EU)	Trenutna vrednost: 0,012 (0,020)* mg/m <sup>3</sup> Dolgoročna vrednost: 0,006 (0,010)* mg/m <sup>3</sup> kot -NCO *do 31.12.28

(Nadaljevanje na strani 7)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 6)

**74-98-6 Propan**

MV (SI)	Trenutna vrednost: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm Dolgoročna vrednost: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
---------	--

**75-28-5 Isobutan**

MV (SI)	Trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm Dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
---------	--

**115-10-6 Dimetil eter**

MV (SI)	Trenutna vrednost: 15360 mg/m <sup>3</sup> , 8000 ppm Dolgoročna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm EU*
IOELV (EU)	Dolgoročna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

**DNEL****9016-87-9 Polimetilen polifenil izocianat**

inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)
-------------	--------------------------------	---

**13674-84-5 Tris(2-kloroizopropil) fosfat**

oralen	Dolgotrajni učinek	0,33 mg/kg bw/d (Potrošniška)
	Kratkotrajni učinek	0,33 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,264 mg/kg bw/d (Potrošniška) 0,528 mg/kg bw/d (Delavci)
	Sistemska - Kratkotrajni učinek	0,264 mg/kg bw/d (Potrošniška) 0,528 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,23 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 0,93 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)
	Sistemska - Kratkotrajni učinek	0,23 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 0,93 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)

**115-10-6 Dimetil eter**

inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	471 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniška) 1.894 mg/m <sup>3</sup> (Delavci)
-------------	--------------------------------	--

**PNEC****13674-84-5 Tris(2-kloroizopropil) fosfat**

oralen	PNEC Oral	11.600 mg/kg (ni specifikacije)
	Sladka voda	0,64 mg/l (ni specifikacije)
	Morska voda	0,064 mg/l (ni specifikacije)
	Tla	1,7 mg/kg (ni specifikacije)
	Sedimenti (Sladka voda)	2,92 mg/kg (ni specifikacije)
	Sedimenti (Morska voda)	0,29 mg/kg (ni specifikacije)

**115-10-6 Dimetil eter**

	Sladka voda	0,155 mg/l (ni specifikacije)
	Morska voda	0,016 mg/l (ni specifikacije)
	Tla	0,045 mg/kg (ni specifikacije)
	Sedimenti (Sladka voda)	0,681 mg/kg (ni specifikacije)
	Sedimenti (Morska voda)	0,069 mg/kg (ni specifikacije)
	Čistilna naprava	160 mg/l (ni specifikacije)

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

Ni potrebno

(Nadaljevanje na strani 8)

## RÖFIX IF 300 PURCOLL

(Nadaljevanje od strani 7)

**Dodatni napotki:**

Izvesti redne meritve koncentracij.  
Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. 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.

**8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Umazana oblačila takoj sleči in pred ponovno uporabo temeljito očistiti. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo. Poskrbeti za možnost umivanja na delovnem mestu.

**Zaščito dihal:**

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.)  
Neopren (debelina materiala  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.)

**Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:**

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

(Nadaljevanje na strani 9)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 8)

**Zaščito za oči/obraz:**

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

**Ukrepev za obvladovanje tveganja:**

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

**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****Spolšne navedbe****Agregatno stanje**

Aerosol

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

Aerosol pena

**Barva:**

V skladu z oznako proizvoda

**Vonj:**

Karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:**

Niso pomembni za varnost

**pH**

Zmes burno reagira z vodo.

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

ni določen

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje****vrelišča**

-44 °C

**Vnetljivost**

Visoko vnetljiv tekoči plin

**Plamenišče:**

-21 °C (DIN 53171)

**Temperatura samovžiga:**

&gt; 350 °C (DIN 51794)

**Temperatura razgradnje**

Ni določen

**Oksidativne lastnosti:**

Ni učinka

**Eksplozivne lastnosti:**

Ni določen

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti****spodnja:**

1,7 Vol %

**zgornja:**

13 Vol %

**Temperatura vnetišča:**

Ni določen

**Parni tlak pri 20 °C:**

3.500 hPa

**Gostota in/ali relativna gostota****Gostota pri 20 °C:**0,95 g/cm<sup>3</sup>**Velikost delcev:****Topnost****Voda:**

Se ne oz. malo meša

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen

**Vsebnost topila:****organska topila:**

6,0 %

**VOC brez vode (ES):**

190,00 g/l

**VOC z vodo (ES):**

190,00 g/l

**VOC z vodo (ES):**

20,000 %

(Nadaljevanje na strani 10)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 9)

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti****Eksplzivne snovi / zmesi in izdelki, ki****vsebujejo eksplozive**

Ni potrebno

**Vnetljivi plini**

Ni potrebno

**Aerosoli**

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

**Oksidativni plini**

Ni potrebno

**Plini pod tlakom**

Ni potrebno

**Vnetljive tekočine**

Ni potrebno

**Vnetljive snovi v trdnem stanju**

Ni potrebno

**Samoreaktivne snovi in zmesi**

Ni potrebno

**Piroforne tekočine**

Ni potrebno

**Piroforne trdne snovi**

Ni potrebno

**Samosegrevajoče se snovi in zmesi**

Ni potrebno

**Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo****vnetljive pline**

Ni potrebno

**Oksidativne tekočine**

Ni potrebno

**Oksidativne trdne snovi**

Ni potrebno

**Organski peroksidi**

Ni potrebno

**Jedko za kovine**

Ni potrebno

**Desenzibilizirani eksplozivi**

Ni potrebno

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

Nevarne reakcije niso znane (glej 10.5).

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**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**

Polimerizacija pri razvijanju toplote.

Reakcija z alkoholi, amini, amoniakovimi kislinami in lugi.

Zaradi visokega parnega tlaka obstaja pri povišanju temperatur nevarnost, da posode popokajo.

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

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

**Drugi podatki:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 11)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 10)

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

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****ATE (Ocena akutne strupenosti)**

oralen	LD <sub>50</sub>	10.110 - 18.240 mg/kg (Podgana)
inhalativen	LC <sub>50</sub> (4h)	2,14 mg/l

**9016-87-9 Polimetilen polifenil izocianat**

oralen	LD <sub>50</sub>	> 10.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Kunec)
inhalativen	LC <sub>50</sub> (4h)	1,5 mg/l (ATE)

**13674-84-5 Tris(2-kloroizopropil) fosfat**

oralen	LD <sub>50</sub>	1.011 - 1.824 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402) > 2.000 mg/kg (Kunec) (OECD 402)
inhalativen	LC <sub>50</sub> (4h)	> 5 mg/l (Podgana)

**74-98-6 Propan**

inhalativen	LC <sub>50</sub> (4h)	280.000 ppm (Podgana)
-------------	-----------------------	-----------------------

**115-10-6 Dimetil eter**

inhalativen	LC <sub>50</sub> (4h)	309 mg/l (Podgana)
	LC <sub>50</sub> (4h)	163.991 ppm (Podgana)

**Drugi podatki (za toksikologijo):****13674-84-5 Tris(2-kloroizopropil) fosfat**

oralen	OECD 414	(Bakterije) (OECD 471 (in vitro)) (Miš) (OECD 476 (in vitro)) (Podgana) (OECD 475 (in vitro))
	OECD 473	(Podgana) (OECD 416 (85 mg/kg for >10 weeks))

**Primarno draženje:****Na koži:**

Povzroča draženje kože.

**Na očeh:**

Povzroča hudo draženje oči.

**Senzibilizacija:**

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Mutagenost za zarodne celice:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost:**

Sum povzročitve raka.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Nadaljevanje na strani 12)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 11)

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

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**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:**

Dalj časa trajajoč ali ponovni stik z zmesjo lahko odstrani naravni maščobni film kože in pripelje do alergijskega kontaktnega dermatisa in prodre skozi kožo.

**Dodatni toksikološki napotki:****Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Ob vdihovanju zdravju škodljivo.**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Pri prekomerni izpostavljenosti obstaja nevarnost dražilnih učinkov na oči, nos, grlo in dihalne poti, neodvisno od koncentracije. Pozneje se lahko pojavijo težave (težave z dihanjem, kašelj, astma). Pri preobčutljivih osebah lahko pride do reakcij že pri zelo nizkih koncentracijah izocianata. Dolgotrajen stik s kožo lahko povzroči dehidracijo in draženje.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Toksičnost vode:****9016-87-9 Polimetilen polifenil izocianat**LC<sub>50</sub> (96h) > 1.000 mg/l (Vodne rastline)EC<sub>50</sub> > 100 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)**13674-84-5 Tris(2-kloroizopropil) fosfat**LC<sub>50</sub> (96h) 56,2 mg/l (Ribe - danio rerio)EC<sub>50</sub> (48h) 65 - 335 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (OECD 202)EC<sub>50</sub> (72h) 45 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)EC<sub>50</sub> (96h) 73 mg/l (Alge) (OECD 201)**74-98-6 Propan**LC<sub>50</sub> (96h) > 1.000 mg/l (Riba)**115-10-6 Dimetil eter**LC<sub>50</sub> (96h) > 4,1 mg/l (Ribe - poecilia reticulata) (NEN 6504)LC<sub>50</sub> (48h) > 4,4 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (NEN 6501)EC<sub>10</sub> > 1.600 mg/l (Pseudomonas putida)EC<sub>50</sub> (96h) 154,9 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus)**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Del komponent je biološko razgradljiv.

(Nadaljevanje na strani 13)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 12)

<b>Stopnja eliminacije:</b>	
<b>9016-87-9 Polimetilen polifenil izocianat</b>	
Biorazgradnja	< 60 % (ni specifikacije) (OECD 302C)
<b>13674-84-5 Tris(2-kloroizopropil) fosfat</b>	
Biorazgradnja (28d)	14 % (Voda) (OECD 301E)
Biorazgradnja (28d)	0 % (Voda) (OECD 301C)
<b>74-98-6 Propan</b>	
Biorazgradnja	70 % (Voda) (OECD 301E)
<b>75-28-5 Isobutan</b>	
Biorazgradnja (35d)	72,6 % (Voda)
Biorazgradnja (16 - 26d)	50 % (Voda)
<b>115-10-6 Dimetil eter</b>	
Biorazgradnja (28d)	5 % (Voda) (OECD 301A)
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	
<b>13674-84-5 Tris(2-kloroizopropil) fosfat</b>	
Log Kow	2,59 (ni specifikacije)
<b>74-98-6 Propan</b>	
Log Kow	2,3 (ni specifikacije)
<b>75-28-5 Isobutan</b>	
Log Kow	2,76 - 2,88 (ni specifikacije)
<b>115-10-6 Dimetil eter</b>	
Log Kow	0,1 (ni specifikacije)
<b>Biokoncentracijskega faktorja (BCF)</b>	
<b>9016-87-9 Polimetilen polifenil izocianat</b>	
Biokoncentracijski faktor (BCF)	1 (Riba)
<b>13674-84-5 Tris(2-kloroizopropil) fosfat</b>	
Biokoncentracijski faktor (BCF)	0,8 - 4,6 (Ribe - cyprinus carpio)
<b>74-98-6 Propan</b>	
Biokoncentracijski faktor (BCF)	9 - 25 (Riba)
<b>75-28-5 Isobutan</b>	
Biokoncentracijski faktor (BCF)	20 - 52 (Riba)

**12.4 Mobilnost v tleh**

Zelo omejeno s kemično reakcijo z vodo, pri kateri nastane netopen izdelek (poliuretan).

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki so razvrščene kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) v koncentracijah 0,1 % ali več.

**vPvB:**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile razvrščene kot zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah 0,1 % ali več.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Izocianat reagira z vodo na vmesniku v obliki CO<sub>2</sub> in trdnega, netopnega reakcijskega produkta z visoko točko rosišča (poliuretan). To reakcijo močno podpirajo površinsko aktivne snovi (npr. tekoča mila) ali topila, topna v vodi. Po dosedanjih izkušnjah je poliuretan inerten in nerazgradljiv.

(Nadaljevanje na strani 14)

## RÖFIX IF 300 PURCOLL

(Nadaljevanje od strani 13)

**Literatura**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Karakteristike v čistilnih napravah:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

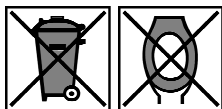
**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (Lastna uvrstitev): ogroža vodo

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

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

### 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.

Tveganje za onesnaženje okolja. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjevanju odpadkov. Neuporabljene izdelke in onesnaženo embalažo hranite zaprte. Zagotovite zabojnike za zbiranje odpadkov. Oddajte jih v odstranjevanje specializiranemu podjetju, ki je pooblaščen za izvajanje takšnih dejavnosti. Preprečite, da bi se izdelek sprostil v okolje. Ne dovolite, da bi izdelek vstopil v kanalizacijski sistem. Ne sme se odstraniti skupaj s komunalnimi odpadki. Prazne posode se lahko uporabijo za pridobivanje energije v sežigalnici odpadkov ali, če so ustrezno razvrščene, se zberejo na odlagališču odpadkov. Popolnoma očiščena embalaža se lahko reciklira.

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

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP7	Rakotvorno
HP13	Povzročča preobčutljivost

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

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

SI

(Nadaljevanje na strani 15)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 14)

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN in številka ID**  
ADR, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR



Kategorija

2 5F Plini

Listek za nevarnost

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Plini

Label

2.1

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

Ni potrebno

**14.5 Nevarnosti za okolje**  
Marine pollutant:

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Številka nevarnosti (Kemler številka):  
EMS-številka:  
Stowage Code

Pozor: Plini

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Ni uporaben

(Nadaljevanje na strani 16)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 15)

**Transport/drugi podatki:****ADR****Omejene količine (LQ)**

1L

**Izvzete količine (EQ)**

Kod: E0

Ni dovoljena kot izvzeta količina

**Prevozna skupina**

2

**Kod omejitev za predore**

D

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**UN "model regulation":**

UN 1950 AEROSOLI, 2.1

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Direktiva (EU) 2012/18****Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I :**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Kategorija Seveso:**

P3a VNETLJIVI AEROSOLI

**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje:** 150 t**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje:** 500 t**UREDBA (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII :**

Pogoji omejitve: 3

**Dodatne informacije k vnosu 78**

Izdelek ne vsebuje sintetične polimerne mikroplastike &gt;0,01 % v skladu z ES 2055/2023.

**Uredba (EU) št. 649/2012****Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE****(Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobena od sestavin ni vključena.

**Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI****Uredba (ES) 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

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.

**Stopnja ogrožanja vode:**

KOV 2 (Lastna uvrstitev): 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

(Nadaljevanje na strani 17)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 16)

·Uredba Komisije (EU) 878/2020 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

·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) št. 1013/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. junija 2006 o pošiljkah odpadkov

·Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

**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:**

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- 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.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

Aerosoli	Premostitveno načelo
Akutna strupenost - vdihavanje Jedkost za kožo/draženje kože Huda poškodba oči/draženje oči Preobčutljivost dihal Preobčutljivost kože Rakotvornost Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**Lista s podatki področja izstavitve:**

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

**Kontaktna oseba:**

Dr. Klaus Ritter

(Nadaljevanje na strani 18)

**RÖFIX IF 300 PURCOLL**

(Nadaljevanje od strani 17)

**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: največja koncentracija na delovnem mestu (največja koncentracija kemikalije na delovnem mestu, Avstrija/Nemčija)  
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. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A  
Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1  
Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
Carc. 2: Rakotvornost – 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

**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.