

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX IF 301

1K-Pistolenfüllschaum B1

Unique Formula Identifier (UFI-Code):

T030-V0X4-T00R-YF3W

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

Montažna pena - Izdelek za industrijsko, obrtno in zasebno uporabo, za vgradnjo na stavbah. 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 IF 301

(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	H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Acute Tox. 4	H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Skin Irrit. 2	H315	Povzročča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319	Povzročča 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:

Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologji
Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana

Izjave o nevarnosti

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H302+H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
H315 Povzročča draženje kože.
H319 Povzročča 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.

(Nadaljevanje na strani 3)

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 2)

Varnostne izjave

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501 Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Dodatni podatki:

EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

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 mešaníc 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: Ni potrebna.

vPvB: Ni potrebna.

Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

1244733-77-4 | Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana

Seznam II

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 301

(Nadaljevanje od strani 3)

Nevarne sestavine:

CAS: 9016-87-9 Polymer REACH: 01-2119457024-46	Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologji ⚠ 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 %	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 Število ES: 807-935-0 REACH: 01-2119486772-26	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana ⚠ Acute Tox. 4, H302	25 - 30%
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	5 - 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	5 - 10%
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 - 5%
Število ES: 904-153-2 REACH: 01-2119488034-38	Reakcijska masa 2-etilpropana-1,3-diola in 5-etil-1,3-dioksana-5-metanola in propilidin-trimetanola ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1 - 4%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Število indeks:... 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28	Etan-1,2-diol ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 1%

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.

(Nadaljevanje na strani 5)

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 4)

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.

če snov zaužijemo:

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.

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:**

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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:

V kolikor potrebno, uporabiti 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 ostati na strani, obrnjeni proti vetru. Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila (glej poglavje 8).

(Nadaljevanje na strani 6)

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 5)

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.

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 elektrostatičnega naboja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Skladiščenje:****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 niskimi temperaturami. Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Majhna trajnost:

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

Kategorija skladiščenja: 2 B**7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(Nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 26.04.2024

Številka različice 22 (nadomešča različico 21)

Sprememba: 26.04.2024

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 6)

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 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

MV (SI)	Trenutna vrednost: 0,05 mg/m ³ Dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m ³ Inhalabilna frakcija, K, Y
---------	--

75-28-5 Isobutan

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

115-10-6 Dimetil eter

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

74-98-6 Propan

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

107-21-1 Etan-1,2-diol

MV (SI)	Trenutna vrednost: 104 mg/m ³ , 40 ppm Dolgoročna vrednost: 52 mg/m ³ , 20 ppm K, Y, EU*
IOELV (EU)	Trenutna vrednost: 104 mg/m ³ , 40 ppm Dolgoročna vrednost: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin

DNEL

9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

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

1244733-77-4 Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana

oralen	Dolgotrajni učinek	0,52 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	1,04 mg/kg bw/d (Potrošniška) 2,91 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	1,45 mg/m ³ (Potrošniška) 8,2 mg/m ³ (Delavci)
	Sistemska - Kratkotrajni učinek	5,6 mg/m ³ (Potrošniška) 22,6 mg/m ³ (Delavci)

115-10-6 Dimetil eter

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

Reakcijska masa 2-etilpropana-1,3-diola in 5-etil-1,3-dioksana-5-metanola in propilidin-trimetanola

oralen	Dolgotrajni učinek	2,5 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	2,5 mg/kg bw/d (Potrošniška) 4,2 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	4,4 mg/m ³ (Potrošniška)

(Nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 26.04.2024

Številka različice 22 (nadomešča različico 21)

Sprememba: 26.04.2024

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 7)

		14,6 mg/m ³ (Delavci)
107-21-1 Etan-1,2-diol		
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	53 mg/kg bw/d (Potrošniška) 106 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	7 mg/m ³ (Potrošniška)
	Lokalna - Dolgotrajni učinek	35 mg/m ³ (Delavci)
PNEC		
1244733-77-4 Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana		
oralen	PNEC Oral	11,6 mg/kg (ni specifikacije)
	Sladka voda	0,32 mg/l (ni specifikacije)
	Morska voda	0,032 mg/l (ni specifikacije)
	Tla	0,34 mg/kg (ni specifikacije)
	Sedimenti (Sladka voda)	11,5 mg/kg (ni specifikacije)
	Sedimenti (Morska voda)	1,15 mg/kg (ni specifikacije)
	Čistilna naprava	19,1 mg/l (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)
Reakcijska masa 2-etilpropana-1,3-diola in 5-etil-1,3-dioksana-5-metanola in propilidin-trimetanola		
	Sladka voda	0,743 mg/l (ni specifikacije)
	Morska voda	0,074 mg/l (ni specifikacije)
	Čistilna naprava	100 mg/l (nao)
107-21-1 Etan-1,2-diol		
	Sladka voda	10 mg/l (ni specifikacije)
	Morska voda	1 mg/l (ni specifikacije)
	Tla	1,53 mg/kg (ni specifikacije)
	Sedimenti (Sladka voda)	37 mg/kg (ni specifikacije)
	Sedimenti (Morska voda)	3,7 mg/kg (ni specifikacije)
	Čistilna naprava	199,5 mg/l (ni specifikacije)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

Ni potrebno

Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. 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.

(Nadaljevanje na strani 9)

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 8)

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 ≥ 480 min.)
Nitrilna guma (debelina materiala $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
butilna guma (debelina materiala $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Fluororubber (debelina materiala $\geq 0,4$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Neopren (debelina materiala $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)

Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

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

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.

8.2.2. 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.

SI

(Nadaljevanje na strani 10)

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 9)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Splošne 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:	< 0 °C (ISO 3016)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni uporaben, tu aerosol
Vnetljivost	
Plamenišče:	-21 °C (DIN 53171)
Temperatura samovžiga:	> 200 °C (DIN 51794)
Temperatura razgradnje	Ni določen
Oksidativne lastnosti:	Ni učinka
Eksplozivne lastnosti:	Ni določen
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	1,5 Vol %
zgornja:	16 Vol %
Temperatura vnetišča:	Ni določen
Parni tlak pri 20 °C:	~ 3.500 hPa
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	1 g/cm ³
Velikost delcev:	
Topnost	
Voda:	Se ne oz. malo meša
Vsebnost trdih teles:	75 - 85 %
Vsebnost topila:	
organska topila:	8,0 %
VOC brez vode (ES):	~ 220,00 g/l
VOC z vodo (ES):	~ 220,00 g/l
VOC z vodo (ES):	~ 20,000 %

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivi	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

(Nadaljevanje na strani 11)

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 10)

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**

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.

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

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ATE (Ocena akutne strupenosti)

oralen	LD ₅₀	3.010 mg/kg (Podgana)
inhalativen	LC ₅₀ (4h)	2,68 mg/l

9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

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

1244733-77-4 Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana

oralen	LD ₅₀	632 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402)

(Nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 26.04.2024

Številka različice 22 (nadomešča različico 21)

Sprememba: 26.04.2024

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 11)

115-10-6 Dimetil eter		
inhalativen	LC ₅₀ (4h)	309 mg/l (Podgana)
	LC ₅₀ (4h)	163.991 ppm (Podgana)
74-98-6 Propan		
inhalativen	LC ₅₀ (4h)	280.000 ppm (Podgana)
Reakcijska masa 2-etilpropana-1,3-diola in 5-etil-1,3-dioksana-5-metanola in propilidin-trimetanola		
oralen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 423)
dermalen	LD ₅₀	> 10.000 mg/kg (Kunec) (OECD 402)
107-21-1 Etan-1,2-diol		
oralen	LD ₅₀	7.712 mg/kg (Podgana)
	OECD 452 (Chronic toxicity studies)	150 mg/kg /NOAEL (Podgana)
dermalen	LD ₅₀	> 3.500 mg/kg (Miš)

Drugi podatki (za toksikologijo):**1244733-77-4 Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana**

oralen	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Kunec) No effects observed
	OECD 476 (In vitro - Mutation)	(Limfociti) Positive
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) Not irritating
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) Not irritant
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) Not sensitizing
	OECD 416 (Two-Generation Reproduction)	(Podgana) No effects observed

Reakcijska masa 2-etilpropana-1,3-diola in 5-etil-1,3-dioksana-5-metanola in propilidin-trimetanola

oralen	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	1.000 mg/kg bw/day /NOAEL (Podgana)
	OECD 422 (Repeated dose reproduction test)	800 mg/kg bw/d /NOAEL (Podgana)
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) not irritating
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) irritating
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) not sensitising

107-21-1 Etan-1,2-diol

oralen	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) Criteria not met

(Nadaljevanje na strani 13)

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 12)

dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) Criteria not met
------------------------	----------------	-----------------------------

Na koži:

Povzroča draženje kože.

Na očeh:

Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizacija:

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

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.

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

1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	Seznam II
--------------	--	-----------

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Toksičnost vode:**

Trenutno ne obstajajo nobene ekološko toksikološke ocene.

9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi	
LC ₅₀ (96h)	> 1.000 mg/l (Vodne rastline)
EC ₅₀	> 100 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)

(Nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 26.04.2024

Številka različice 22 (nadomešča različico 21)

Sprememba: 26.04.2024

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 13)

1244733-77-4 Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana

LC ₅₀ (96h)	51 mg/l (Debeloglavi pisane - pimephales promelas)
EC ₅₀ (48h)	131 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)
EC ₅₀ (3h)	784 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (ISO 8192)
EC ₁₀ (72h)	42 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (21d)	32 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (OECD 202)

115-10-6 Dimetil eter

LC ₅₀ (96h)	> 4,1 mg/l (Gupi - poecilia reticulata) (NEN 6504)
LC ₅₀ (48h)	> 4,4 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (NEN 6501)
EC ₁₀	> 1.600 mg/l (Pseudomonas putida)
EC ₅₀ (96h)	154,9 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus)

74-98-6 Propan

LC ₅₀ (96h)	> 1.000 mg/l (Riba - pisces)
------------------------	------------------------------

Reakcijska masa 2-etilpropana-1,3-diola in 5-etil-1,3-dioksana-5-metanola in propilidin-trimetanola

EC ₅₀ (48h)	1.090 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ (72h)	743 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

107-21-1 Etan-1,2-diol

LC ₅₀ (96h)	72.860 mg/l (Debeloglavi pisane - pimephales promelas)
EC ₁₀	15.380 mg/l (Riba)
	8.590 mg/l (Nevretenčarji - invertebrate)
EC ₅₀ (48h)	> 100 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)
EC ₅₀ (96h)	6.500 - 13.000 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)

Akutni strupeni učinek na ribe**Reakcijska masa 2-etilpropana-1,3-diola in 5-etil-1,3-dioksana-5-metanola in propilidin-trimetanola**

LC ₅₀ (96h)	1.250 mg/l (Navadna cebrica - danio rerio) (OECD 203)
------------------------	---

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Del komponent je biološko razgradljiv.

Stopnja eliminacije:**9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi**

Biorazgradnja	< 60 % (ni specifikacije) (OECD 302C)
---------------	---------------------------------------

1244733-77-4 Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana

Biorazgradnja (28d)	14 % (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 301E)
---------------------	---

75-28-5 Isobutan

Biorazgradnja (35d)	72,6 % (Voda)
Biorazgradnja (16 - 26d)	50 % (Voda)

115-10-6 Dimetil eter

Biorazgradnja (28d)	5 % (Voda) (OECD 301A)
---------------------	------------------------

74-98-6 Propan

Biorazgradnja	70 % (Voda) (OECD 301E)
---------------	-------------------------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**1244733-77-4 Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana**

Log Kow	2,68 (ni specifikacije)
---------	-------------------------

(Nadaljevanje na strani 15)

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 14)

75-28-5 Isobutan	
Log Kow	2,76 - 2,88 (ni specifikacije)
115-10-6 Dimetil eter	
Log Kow	0,1 (ni specifikacije)
74-98-6 Propan	
Log Kow	2,3 (ni specifikacije)
Biokoncentracijskega faktorja (BCF)	
9016-87-9 Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi	
Bioconcentration factor (BCF)	1 (Riba - pisces)
1244733-77-4 Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	
Bioconcentration factor (BCF)	0,8 (ni specifikacije) 14 d
75-28-5 Isobutan	
Bioconcentration factor (BCF)	20 - 52 (Riba - pisces)
74-98-6 Propan	
Bioconcentration factor (BCF)	9 - 25 (Riba - pisces)

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: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Izocianat reagira z vodo na vmesniku v obliki CO₂ 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.

Literatura

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Toksično delovanje z ekološkega vidika:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Karakteristike v čistilnih napravah:

1244733-77-4 Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	
OECD 303 A Activated Sludge Units	95 % (ni specifikacije)
Reakcijska masa 2-etilpropana-1,3-diola in 5-etil-1,3-dioksana-5-metanola in propilidin-trimetanola	
EC ₅₀ (3h)	> 1.000 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)

Drugi ekološki napotki:**Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (Lastna uvrstitev): ogroža vodo

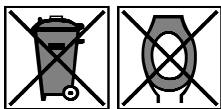
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

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

(Nadaljevanje na strani 16)

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 15)

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

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi 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.

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

Klasifikacijski seznam odpadkov

15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
15 01 04	Kovinska embalaža
17 02 03	Plastika
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP7	Rakotvorno
HP13	Povzroča preobčutljivost

15 01 04 za ostanke prazne embalaže

13.2 Neočiščena embalaža**Priporočilo:**

Oddajte zbiralcem osebnih odpadkov ali v zbiralnicah posebnih odpadkov.

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

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

(Nadaljevanje na strani 17)

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 16)

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

Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Alkani, C14-17, kloro

Marine pollutant:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Plini

Številka nevarnosti (Kemler številka):

-

EMS-številka:

F-D,S-U

Stowage Code

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

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

(Nadaljevanje na strani 18)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 26.04.2024

Številka različice 22 (nadomešča različico 21)

Sprememba: 26.04.2024

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 17)

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**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.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

VOC Code 2004/42/EG: Odpade**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

· Uredba Komisije (EU) 2020/878 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)

(Nadaljevanje na strani 19)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 26.04.2024

Številka različice 22 (nadomešča različico 21)

Sprememba: 26.04.2024

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 18)

·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 (ES) 1013/2006 o pošiljkah odpadkov

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.

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: 28.11.2020

Številka različice predhodne različice: 21

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)

PNEL: 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

(Nadaljevanje na strani 20)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31



Datum izdaje: 26.04.2024

Številka različice 22 (nadomešča različico 21)

Sprememba: 26.04.2024

RÖFIX IF 301

(Nadaljevanje od strani 19)

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.