Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 23.04.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta A

Dvokomponentna epoksidna malta za lepljenje in fugiranje

Unique Formula Identifier (UFI-Code):
FK23-H003-0007-2F9F

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 postopka
PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

Kategorija izpustov v okolje
ERC10a / ERC11a Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem

Kategorija izdelkov
AC0 Drugo

Uporaba snovi / pripravka
Lepilo iz epoksidne smole - 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

(Nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 1)

*

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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



GHS07

Opozorilna beseda
Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
Bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan
Bisfenol-F-epiklorohidrinska smola (MM ≤ 700)
Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati
Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata

Izjave o nevarnosti
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostne izjave

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Dodatni podatki:
EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

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.

(Nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta A

(Nadaljevanje od strani 2)

vPvB: Ni potrebna.

*

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

Nevarne sestavine:		
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Število indeks:... 603-073-00-2 REACH: 01-2119456619-26	Bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifične mejne koncentracije: Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥ 5 - < 9,9%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40	Bisfenol-F-epiklorohidrinska smola (MM ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Število indeks:... 603-103-00-4 REACH: 01-21194852289-22	Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 1065336-91-5 Število ES: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40	Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥ 0,8 - < 0,9%

Drugo Sestavine (>20%):		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: [1]	Silicijev dioksid (< 1% RCS) Sestavljajo ga: 14808-60-7 Kremen (SiO_2); 14464-46-1 Kristobalita; 15468-32-3 Tridimitom	50 - < 100%

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

[1] 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:
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 4)

(Nadaljevanje od strani 3)

če pride v stik s kožo:
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Obleko pred ponovno uporabo oprati, obutev pred ponovno uporabo temeljito očistiti. 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 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 :
Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Pri iskanju zdravniške pomoči po možnosti predložiti ta varnosti 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.

5.3 Nasvet za gasilce
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Posebna zaščitna oprema:
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
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
Izogibat se vdihavanju, kontaktu z očmi in/ali kožo. Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila.

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

(Nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 4)

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom. Pobrati 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:
Posebni ukrepi niso potrebni.

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 nizkimi temperaturami. Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

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

Kategorija skladiščenja: 10

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:
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

DNEL		
1675-54-3 Bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan		
oralen	Dolgotrajni učinek	0,5 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,0893 mg/kg bw/d (Potrošniška)
		0,75 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,87 mg/m³ (Potrošniška)

(Nadaljevanje na strani 6)

(Nadaljevanje od strani 5)

		4,93 mg/m³ (Delavci)
9003-36-5 Bisfenol-F-epiklorohidrinska smola (MM ≤ 700)		
oralen	Dolgotrajni učinek	6,25 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	62,5 mg/kg bw/d (Potrošniška)
		104,15 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	8,7 mg/m³ (Potrošniška)
		29,39 mg/m³ (Delavci)
68609-97-2 Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati		
oralen	Dolgotrajni učinek	0,5 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,5 mg/kg bw/d (Potrošniška)
		1 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,87 mg/m³ (Potrošniška)
		3,6 mg/m³ (Delavci)
1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata		
oralen	Dolgotrajni učinek	0,18 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,9 mg/kg bw/d (Potrošniška)
		1,8 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,31 mg/m³ (Potrošniška)
		1,27 mg/m³ (Delavci)

PNEC	
1675-54-3 Bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	
Sladka voda	0,006 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,001 mg/l (ni specifikacije)
Tla	0,065 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Sladka voda)	0,341 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,034 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	10 mg/l (ni specifikacije)
9003-36-5 Bisfenol-F-epiklorohidrinska smola (MM ≤ 700)	
Sladka voda	0,003 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,0003 mg/l (ni specifikacije)
Tla	0,237 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Sladka voda)	0,294 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,0294 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	10 mg/l (ni specifikacije)
68609-97-2 Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	
Sladka voda	0,1058 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,01058 mg/l (ni specifikacije)
Tla	1,234 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Sladka voda)	307,16 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	30,72 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	10 mg/l (ni specifikacije)
1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata	
Sladka voda	0,002 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,0002 mg/l (ni specifikacije)
Tla	0,21 mg/kg (ni specifikacije)

(Nadaljevanje na strani 7)

(Nadaljevanje od strani 6)

Sedimenti (Sladka voda)	1,05 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,11 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	1 mg/l (ni specifikacije)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:
Ni potrebno

Dodatni napotki:
Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznami.

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.

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 ≥ 0,5 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Nitrilna guma (debelina materiala ≥ 0,35 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
butilna guma (debelina materiala ≥ 0,5 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Fluororubber (debelina materiala ≥ 0,4 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Priporočljive so neoprenske zaščitne rokavice z debelino materiala ≥ 0,5 mm.

Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:
rokavice iz blaga, usnja ali podobnih materialov, ki niso neprepustne za tekočine.

(Nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 7)

Zaščito za oči/obraz:



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

Ukrepov 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.
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

*

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe	
Agregatno stanje	Tekoč
Videz:	
Oblika:	Pastozen
Barva:	Različen, glede na barvanje
Vonj:	Karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Niso pomembni za varnost
pH	Zmes je netopna (v vodi).
Sprememba stanja	
Tališče/ledišče:	ni določen
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določen
Vnetljivost	
Plamenišče:	> 60 °C (DIN 53171)
Temperatura samovžiga:	> 300 °C (DIN 51794)
Temperatura razgradnje	Ni določen
Oksidativne lastnosti:	Ni učinka
Eksplozivne lastnosti:	Ni določen
Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
Parni tlak:	Ni določen
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	1,5 - 1,6 g/cm³ (DIN EN ISO 2811)
Velikost delcev:	
Viskoznost:	
Kinematična viskoznost pri 40 °C	> 20,5 mm²/s
dinamična pri 20 °C	> 2.000.000 mPas (DIN 53019)
Topnost	
Voda:	Se ne oz. malo meša
Vsebnost topila:	
organska topila:	9,4 %

(Nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta A

(Nadaljevanje od strani 8)

VOC z vodo (ES):	< 140

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
Eksplozivi	Ni potrebno
Vnetljivi plini	Ni potrebno
Aerosoli	Ni potrebno
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
Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost
Stabilen pri temperaturi okolice.

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.

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.

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:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta A

(Nadaljevanje od strani 9)

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
14808-60-7 Silicijev dioksid (< 1% RCS)		
oralen	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Podgana)
1675-54-3 Bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan		
oralen	LD_{50}	19.800 mg/kg (Kunec)
dermalen	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (Kunec)
9003-36-5 Bisfenol-F-epiklorohidrinska smola (MM ≤ 700)		
oralen	LD_{50}	5.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD_{50}	2.000 mg/kg (Podgana)
68609-97-2 Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati		
oralen	LD_{50}	30,1 ml/kg (Podgana)
dermalen	LD_{50}	26.800 mg/kg (Podgana)
	LD_0 (ni strupeno)	> 4,5 mg/kg (Kunec)
inhalativen	LC_0 (7h)	0,15 mg/l (Podgana)
1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata		
oralen	LD_{50}	3.230 mg/kg (Podgana) (OECD 423)
dermalen	LD_{50}	> 3.170 mg/kg (Podgana) (OECD 402)

Drugi podatki (za toksikologijo):		
14808-60-7 Silicijev dioksid (< 1% RCS)		
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) not irritant
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) not irritant
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) not sensitizing
1675-54-3 Bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan		
oralen	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	50 mg/kg bw/day /NOAEL (Podgana)
dermalen	OECD 411 (Subchronic dermal toxicity 90d)	100 mg/kg bw/d /NOAEL (Miš)
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) sligth irritating
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) not irritating
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) sensitising
	OECD 416 (Two-Generation Reproduction)	(Podgana) negative
68609-97-2 Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati		
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) moderately irrtating
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) slightly irritating

(Nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 10)

senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Morski prašiček) sensitizing
1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata		
oralen	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	500 /mg/kg bw/d (Podgana)
	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Hrček) Positive
	OECD 443 (One-Generation Reproductive Toxicity)	500 ppm /NOAEL (Podgana)
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) minimal irritation
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) GHS criteria not met
senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) Sensitizing Category 1A
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Miš) Negative

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 alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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:

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

(Nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta A

(Nadaljevanje od strani 11)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev
Nobene od sestavin ni na seznamu.

*

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:	
1675-54-3 Bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	
LC_{50} (72h)	2 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC_{50} (48h)	1,8 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 202)
EC_{50} (72h)	11 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (EPA-660/3-75-009)
EC_{50} (3h)	> 100 mg/l (Mikroorganizmi na splošno)
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 211)
68609-97-2 Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	
LC_{50} (96h)	> 5.000 mg/l (Jez - leuciscus idus)
EC_{50} (48h)	6,08 mg/l (Vodna bolha - daphnia)
NOEC (72h)	500 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (96h)	100 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss)
1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata	
LC_{50} (96h)	0,97 mg/l (Ostriž - lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC_{50} (72h)	1,68 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Del komponent je biološko razgradljiv.

Stopnja eliminacije:	
1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata	
Biorazgradnja (28d)	38 % (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 301E)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.
vPvB: Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Literatura
Druge relevantne informacije niso na voljo.

Toksično delovanje z ekološkega vidika:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

Opomba:
Škodljivo za ribe.

(Nadaljevanje na strani 13)

(Nadaljevanje od strani 12)

Karakteristike v čistilnih napravah:	
1065336-91-5 Reakcijska masa pentametil piperidil sebakata	
EC_{20} (3h)	≥ 100 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav) (OECD 209)

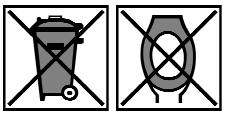
Drugi ekološki napotki:

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.
V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

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 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
HP14	Ekotoksično

13.2 Neočiščena embalaža

Priporočilo:
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, 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:**	Da
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben

(Nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 13)

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

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

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 (98/8/EG):
Podatki na podlagi recepture in informacije o surovinah in dobavne verige.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

VOC Code 2004/42/EG: IIA(j) 140 - Izdelek vsebuje < 140 g/l VOC (glej poglavje 9)

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 (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

(Nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 14)

·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:
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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: 24.11.2022
Številka različice predhodne različice: 30

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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/ Germany)
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB: very persistent, bioaccumulatice 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
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

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

(Nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta A

(Nadaljevanje od strani 15)

listu.

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 23.04.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta B

Dvokomponentna epoksidna malta za lepljenje in fugiranje

Unique Formula Identifier (UFI-Code):
EH33-20KF-C00P-C6Q5

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 postopka
PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

Kategorija izpustov v okolje
ERC10a / ERC11a Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem

Kategorija izdelkov
AC0 Drugo

Uporaba snovi / pripravka
Trdilo - Izdelek za industrijsko in obrtno 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

(Nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 1)

*

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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



GHS07

Opozorilna beseda
Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
Maščobne kisline, C18-nenasičeni, dimeri, oligomerni reakcijski produkti z maščobnimi kislinami, C16-18 in C18-nenasičeni, razvejeni in linearni ter tetraetilenpentamin
Reakcijska masa mono- in di-propoksiliranega trientina in trientina

Izjave o nevarnosti
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostne izjave

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

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.

(Nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 2)

*

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

Nevarne sestavine:		
CAS: 157707-76-1 NLP: 500-386-5 REACH: ²	Maščobne kisline, C18-nenasičeni, dimeri, oligomerni reakcijski produkti z maščobnimi kislinami, C16-18 in C18-nenasičeni, razvejeni in linearni ter tetraetilenpentamin Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 75 - < 90%
Število ES: 942-835-1 REACH: 01-2120098765-38	Reakcijska masa mono- in di-propoksiliranega trientina in trientina Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥ 18 - < 25%

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:
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:
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Obleko pred ponovno uporabo oprati, obutev pred ponovno uporabo temeljito očistiti. 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 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.

(Nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 3)

Nevarnost :
Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Pri iskanju zdravniške pomoči po možnosti predložiti ta varnosti 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.

5.3 Nasvet za gasilce
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Posebna zaščitna oprema:
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
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
Izogibat se vdihavanju, kontaktu z očmi in/ali kožo. Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila.

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. Pobrati 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,

(Nadaljevanje na strani 5)

(Nadaljevanje od strani 4)

kaditi ali njuhati ob delu.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:
Posebni ukrepi niso potrebni.

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 nizkimi temperaturami. Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

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

Kategorija skladiščenja: 10

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:
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

DNEL		
Reakcijska masa mono- in di-propoksiliranega trientina in trientina		
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	2 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	3,51 mg/m³ (Delavci)

PNEC	
Reakcijska masa mono- in di-propoksiliranega trientina in trientina	
Sladka voda	0,004 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,0004 mg/l (ni specifikacije)
Tla	0,003 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Sladka voda)	0,171 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,0171 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	4,3 mg/l (ni specifikacije)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:
Ni potrebno

Dodatni napotki:
Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznami.

(Nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 5)

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.

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 ≥ 0,5 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Nitrilna guma (debelina materiala ≥ 0,35 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
butilna guma (debelina materiala ≥ 0,5 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Fluororubber (debelina materiala ≥ 0,4 mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Priporočljive so neoprenske zaščitne rokavice z debelino materiala ≥ 0,5 mm.

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.

Ukrepov 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

(Nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 6)

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.
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

*

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe	
Agregatno stanje	Tekoč
Videz:	
Oblika:	Tekoč
Barva:	Rumenkast
Vonj:	Karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Niso pomembni za varnost
pH pri 20 °C	8
Sprememba stanja	
Tališče/ledišče:	ni določen
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	180 °C
Vnetljivost	
Plamenišče:	130 °C (DIN 53171)
Temperatura samovžiga:	> 300 °C (DIN 51794)
Temperatura razgradnje	Ni določen
Oksidativne lastnosti:	Ni učinka
Eksplozivne lastnosti:	Ni določen
Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
Parni tlak:	Ni določen
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	0,9 g/cm³ (DIN EN ISO 2811)
Velikost delcev:	
Viskoznost:	
dinamična pri 20 °C	1.900 mPas (DIN 53019)
Topnost	
Voda:	Se ne oz. malo meša
VOC z vodo (ES):	< 140

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
Eksplozivi	Ni potrebno
Vnetljivi plini	Ni potrebno
Aerosoli	Ni potrebno
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

(Nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 7)

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
Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost
Stabilen pri temperaturi okolice.

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.

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.

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:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
oralen	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (ni specifikacije)
dermalen	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (ni specifikacije)

Reakcijska masa mono- in di-propoksiliranega trientina in trientina		
oralen	LD_{50}	4.500 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD_{50}	≥ 2.150 mg/kg (Podgana) (OECD 402)

Drugi podatki (za toksikologijo):		
Reakcijska masa mono- in di-propoksiliranega trientina in trientina		
oralen	OECD 476 (In vitro - Mutation)	(Hrček) Negative
	OECD 422 (Repeated dose reproduction test)	300 mg/kg bw/d /NOAEL (Podgana)

(Nadaljevanje na strani 9)

(Nadaljevanje od strani 8)

dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) Irritant Category 2
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) Irritant Category 2A
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) Sensitizing

Na koži:
Povzroča draženje kože.

Na očeh:
Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizacija:
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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:

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev
Nobene od sestavin ni na seznamu.

*

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:	
Reakcijska masa mono- in di-propoksiliranega trientina in trientina	
LC_{50} (96h)	4,1 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss)
EC_{50} (48h)	48 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
EC_{50} (72h)	4,1 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)
EC_{50} (3h)	430 mg/l (Aktivirano blato iz čistilnih naprav)

(Nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 9)

12.2 Obstojnost 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.

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:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

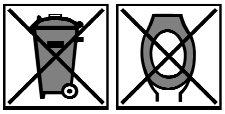
Drugi ekološki napotki:

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.
V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

*
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 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP13	Povzroča preobčutljivost
HP14	Ekotoksično

13.2 Neočiščena embalaža

Priporočilo:
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(Nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 10)

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

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:**	Da
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

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

UREDBA (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII : Pogoji omejitve: 3

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II
Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (EU) 2019/1148

Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))
Nobene od sestavin ni na seznamu.
Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI
Nobene od sestavin ni na seznamu.
Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
Nobene od sestavin ni na seznamu.
Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami
Nobene od sestavin ni na seznamu.

(Nadaljevanje na strani 12)

(Nadaljevanje od strani 11)

Državni predpisi:

Napotki za omejitev zaposlitev:
Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

Biocide učinkovine (98/8/EG):
Podatki na podlagi recepture in informacije o surovinah in dobavne verige.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

VOC Code 2004/42/EG: IIA(j) 140 - Izdelek vsebuje < 140 g/l VOC (glej poglavje 9)

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 (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:
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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: 24.11.2022
Številka različice predhodne različice: 29

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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(Nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 30 (nadomešča različico 29) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX AJ 315 EP - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 12)

ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/ Germany)
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB: very persistent, bioaccumulatice 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
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

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.