Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 64 (nadomešča različico 63) Sprememba: 23.04.2023

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

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta A

Smola za zalivanje in injektiranje za močan oprijem

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

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

Območje uporabe
SU19 Gradbeništvo

Kategorija izdelkov
PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Kategorija postopka
PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC11 Neindustrijsko brizganje
PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

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

Kategorija izdelkov
AC0 Drugo

Uporaba snovi / pripravka
Epoksi-premaz - 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

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 64 (nadomešča različico 63) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta A

(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 2	H411 Strupeno 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 GHS09

Opozorilna beseda
Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (MM ≤ 700)

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

Varnostne izjave

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
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.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki:
Samo za poklicne uporabnike.

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje: Prah izdelkov lahko draži dihalne poti.

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

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 64 (nadomešča različico 63) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - 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: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Število indeks:... 603-074-00-8 REACH: 01-2119456619-26	Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (MM ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	50 - < 100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Število indeks:... 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38	Benzil alkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10 - 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.

(Nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 64 (nadomešča različico 63) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta A

(Nadaljevanje od strani 3)

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Simptomi in učinki so navedeni v poglavju 2 in 11.

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.

(Nadaljevanje na strani 5)

(Nadaljevanje od strani 4)

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:	
100-51-6 Benzil alkohol	
MV (SI)	Trenutna vrednost: 44 mg/m³, 10 ppm Dolgoročna vrednost: 22 mg/m³, 5 ppm K, Y

DNEL		
25068-38-6 Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (MM ≤ 700)		
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	8,3 mg/kg bw/d (Delavci)
	Sistemska - Kratkotrajni učinek	8,3 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	12,3 mg/m³ (Delavci)
	Sistemska - Kratkotrajni učinek	12,3 mg/m³ (Delavci)
100-51-6 Benzil alkohol		
oralen	Dolgotrajni učinek	4 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	4 mg/kg bw/d (Potrošniška)
		8 mg/kg bw/d (Delavci)

(Nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 5)

inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	5,4 mg/m³ (Potrošniška) 1.072 mg/m³ (Delavci)

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 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 64 (nadomešča različico 63) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta A

(Nadaljevanje od strani 6)

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:	Tekočina
Barva:	Brezbarven
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:	> 100 °C (DIN 53171)
Temperatura samovžiga:	435 °C (DIN 51794)
Temperatura razgradnje	Ni določen
Oksidativne lastnosti:	Ni učinka
Eksplozivne lastnosti:	Ni določen
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	1,3 Vol %
zgornja:	13 Vol %
Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
Parni tlak pri 20 °C:	0,1 hPa
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	1,14 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-2)
Velikost delcev:	
Viskoznost:	
dinamična pri 20 °C	825 mPas (DIN 53019)
Topnost	
Voda:	Se ne oz. malo meša

(Nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 64 (nadomešča različico 63) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta A

(Nadaljevanje od strani 7)

Vsebnost trdih teles:	12,6 %
Vsebnost topila:	
organska topila:	11,4 %
VOC brez vode (ES):	129,39 g/l
VOC z vodo (ES):	129,39 g/l
VOC z vodo (ES):	11,350 %

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.

(Nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
ATE (Ocena akutne strupenosti)		
oralen	LD_{50}	14.273 mg/kg (Podgana)
inhalativen	LC_{50} (4h)	96,9 mg/l (ATE)

25068-38-6 Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (MM ≤ 700)		
oralen	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (Podgana)
100-51-6 Benzil alkohol		
oralen	LD_{50}	1.620 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD_{50}	2.000 mg/kg (Kunec)
inhalativen	LC_{50} (4h)	11 mg/l (ATE)
		> 4.178 mg/l (Podgana)

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.

(Nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 64 (nadomešča različico 63) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta A

(Nadaljevanje od strani 9)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev
Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:	
25068-38-6 Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (MM ≤ 700)	
EC_{50}	1,1 - 2,8 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
EC_{50} (48h)	9 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)
	1,1 - 2,8 mg/l (Vodna bolha - daphnia)
100-51-6 Benzil alkohol	
LC_{50} (96h)	460 mg/l (Riba)
EC_{50} (24h)	390 mg/l (Bakterije)
EC_{50} (48h)	230 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
EC_{50} (72h)	770 mg/l (pik)
EC_{50} (96h)	400 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
	640 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)
EC_{50} (21d)	66 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 211)
NOEC (72h)	310 mg/l (pik)
NOEC (21d)	51 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
NOEC (28d)	48,897 mg/l (Riba)

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.

Opomba:
Strupeno za ribe.

Karakteristike v čistilnih napravah:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 11)

(Nadaljevanje od strani 10)

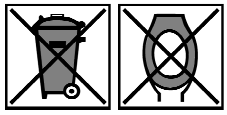
Drugi ekološki napotki:

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.
strupeno za vodne organizme

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
15 01 04	Kovinska embalaža
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP13	Povzroča preobčutljivost
HP14	Ekotoksično

15 01 04 za ostanke prazne embalaže

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, IMDG, IATA	UN3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
ADR	3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (MM ≤ 700))
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (MM ≤ 700)), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (MM ≤ 700))

(Nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 64 (nadomešča različico 63) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta A

(Nadaljevanje od strani 11)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, IMDG, IATA



Kategorija	9 Različne nevarne snovi in predmeti
Listek za nevarnost	9

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Nevarnosti za okolje

	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (MM ≤ 700)
Marine pollutant:	Da Simbol (riba in drevo)
Posebne označevanje (ADR):	Simbol (riba in drevo)
Posebne označevanje (IATA):	Simbol (riba in drevo)

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

	Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti
Številka nevarnosti (Kemler številka):	90
EMS-številka:	F-A,S-F
Stowage Category	A

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben

Transport/drugi podatki:

ADR

Omejene količine (LQ)	5L
Izvzete količine (EQ)	Koda: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
Prevozna skupina	3
Kod omejitev za predore	E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "model regulation":	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-(EPIKLORHIDRINA); EPOKSI SMOLE (MM ≤ 700)), 9, III

(Nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 12)

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: E2 Nevarno za vodno okolje

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje: 200 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 (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) 500 - Izdelek vsebuje < 500 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)

(Nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 13)

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:
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.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. 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: 29.01.2021
Številka različice predhodne različice: 63

Okrajšave in kratice:
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, 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
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
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – 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.

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 72 (nadomešča različico 71) Sprememba: 23.04.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta B

Smola za zalivanje in injektiranje za močan oprijem

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

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

Območje uporabe
SU19 Gradbeništvo

Kategorija izdelkov
PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Kategorija postopka
PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC11 Neindustrijsko brizganje
PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

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

Kategorija izdelkov
AC0 Drugo

Uporaba snovi / pripravka
Epoksi-premaz - 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

Acute Tox. 4	H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Skin Corr. 1B	H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Eye Dam. 1	H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Repr. 2	H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
Aquatic Chronic 2	H411 Strupeno 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



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Opozorilna beseda
Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
m-Fenilenbis(metilamin)
4-terc-butilfenol
trimethylhexane-1,6-diamine
Benzil alkohol

Izjave o nevarnosti
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostne izjave

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
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.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki:
Samo za poklicne uporabnike.

(Nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 72 (nadomešča različico 71) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 2)

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.

Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev		
98-54-4	4-terc-butilfenol	Seznam I; 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

Nevarne sestavine:		
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 Število indeks:... 604-090-00-8 REACH: 01-2119489419-21	4-terc-butilfenol Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50	m-Fenilenbis(metilamin) Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	10 - 25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Število indeks:... 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38	Benzil alkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5 - 10%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8 REACH: 01-2119560598-25	trimethylhexane-1,6-diamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5 - 10%

Drugo Sestavine (>20%):		
REACH: ²	Topilo	25 - 50%

SVHC	
98-54-4	4-terc-butilfenol

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

² Registracijska številka te snovi / zmesi ni na voljo. Snov je izvzeta iz registracije, letna tonaža ne zahteva registracije ali pa je registracija predvidena za poznejši čas.

(Nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 72 (nadomešča različico 71) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 3)

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.

Nevarnost :
Ob požiranju močno razjeda ustno votlino in žrelo; obstaja tudi nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

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.

(Nadaljevanje na strani 5)

(Nadaljevanje od strani 4)

Posebna zaščitna oprema:
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
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
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, 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: 8 A

(Nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 72 (nadomešča različico 71) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 5)

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:	
98-54-4 4-terc-butilfenol	
MV (SI)	Trenutna vrednost: 1,0 mg/m³, 0,16 ppm Dolgoročna vrednost: 0,5 mg/m³, 0,08 ppm K, BAT
1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamin)	
MV (SI)	Dolgoročna vrednost: 0,1 mg/m³
100-51-6 Benzil alkohol	
MV (SI)	Trenutna vrednost: 44 mg/m³, 10 ppm Dolgoročna vrednost: 22 mg/m³, 5 ppm K, Y

DNEL		
1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamin)		
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,33 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	1,2 mg/m³ (Delavci)
	Lokalna - Dolgotrajni učinek	0,2 mg/m³ (Delavci)
100-51-6 Benzil alkohol		
oralen	Dolgotrajni učinek	4 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	4 mg/kg bw/d (Potrošniška)
		8 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	5,4 mg/m³ (Potrošniška)
		1.072 mg/m³ (Delavci)

PNEC	
1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamin)	
Sladka voda	0,094 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,009 mg/l (ni specifikacije)
Tla	2,44 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Sladka voda)	12,4 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	1,24 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	10 mg/l (ni specifikacije)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:	
98-54-4 4-terc-butilfenol	
BAT (SI)	2 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: PTBP (po hidrolizi)

(Nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 6)

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.

Zaščito za oči/obraz:



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

(Nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 7)

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:	Tekočina
Barva:	Rumenkast
Vonj:	Podoben aminom
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:	> 100 °C (DIN 53171)
Temperatura samovžiga:	365 °C (DIN 51794)
Temperatura razgradnje	Ni določen
Oksidativne lastnosti:	Ni učinka
Eksplozivne lastnosti:	Ni določen
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	1,3 Vol %
zgornja:	13 Vol %
Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
Parni tlak pri 20 °C:	0,1 hPa
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	1,03 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-2)
Velikost delcev:	
Viskoznost:	
dinamična pri 20 °C	400 mPas (DIN EN ISO 3219)
Topnost	
Voda:	Se ne oz. malo meša
Vsebnost topila:	
organska topila:	43,0 %
VOC brez vode (ES):	103,00 g/l
VOC z vodo (ES):	103,00 g/l
VOC z vodo (ES):	10,000 %

(Nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 8)

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:
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

(Nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 72 (nadomešča različico 71) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 9)

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
ATE (Ocena akutne strupenosti)		
oralen	LD_{50}	2.382 mg/kg (Podgana)
inhalativen	LC_{50} (4h)	5,31 mg/l

Topilo		
oralen	LD_{50}	> 5.000 mg/kg
98-54-4 4-terc-butilfenol		
oralen	LD_{50}	4.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD_{50}	2.318 mg/kg (Kunec)
inhalativen	LC_{50} (4h)	> 5,6 mg/l (Podgana)
1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamin)		
oralen	LD_{50}	930 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD_{50}	> 3.100 mg/kg (Kunec) (OECD 402)
inhalativen	LC_{50} (4h)	1,34 mg/l (Podgana) (OECD 403)
100-51-6 Benzil alkohol		
oralen	LD_{50}	1.620 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD_{50}	2.000 mg/kg (Kunec)
inhalativen	LC_{50} (4h)	11 mg/l (ATE)
		> 4.178 mg/l (Podgana)
25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine		
oralen	LD_{50}	900 mg/kg (Podgana)

Drugi podatki (za toksikologijo):		
1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamin)		
oralen	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Hrček) negative
	OECD 407 (Repeated dose oral toxicity 28d)	150 mg/kg bw/day /NOEL (Podgana)
inhalativen	OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d)	0,0006 mg/l /NOEC (Podgana)
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Podgana) corrosive
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) sensitising
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Miš) negative
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Podgana) negative

Na koži:
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Na očeh:
Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizacija:
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

(Nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

(Nadaljevanje od strani 10)

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

Strupenost za razmnoževanje:
Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

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		
98-54-4	4-terc-butilfenol	Seznam I; II

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:	
98-54-4 4-terc-butilfenol	
LC_{50} (96h)	5,1 mg/l (Japonska medaka - oryzias latipes)
EC_{50} (48h)	3,4 mg/l (Vodna bolha - daphnia)
EC_{50} (72h)	22,7 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)
1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamin)	
LC_{50} (96h)	87,6 mg/l (Postrv) (OECD 203)
EC_{50}	1.000 mg/l (Pseudomonas putida)
EC_{50} (48h)	15,2 mg/l (Vodna bolha - daphnia) (OECD 202)
EC_{50} (72h)	20,3 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
100-51-6 Benzil alkohol	
LC_{50} (96h)	460 mg/l (Riba)
EC_{50} (24h)	390 mg/l (Bakterije)
EC_{50} (48h)	230 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
EC_{50} (72h)	770 mg/l (pik)
EC_{50} (96h)	400 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
	640 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)
EC_{50} (21d)	66 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 211)
NOEC (72h)	310 mg/l (pik)
NOEC (21d)	51 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)

(Nadaljevanje na strani 12)

(Nadaljevanje od strani 11)

NOEC (28d)	48,897 mg/l (Riba)
25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine	
EC_{10}	72 mg/l (Pseudomonas putida)
LC_0	150 mg/l (Jez - leuciscus idus)
EC_{50} (24h)	31,5 mg/l (Vodna bolha - daphnia)
EC_{50} (48h)	174 mg/l (Jez - leuciscus idus)
EC_{50} (72h)	29,5 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)

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
Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

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.

Karakteristike v čistilnih napravah:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

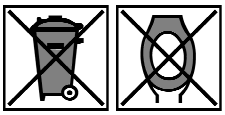
Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:
Škodljiv za vodne organizme
Kategorija ogrožanja vode 3 (Lastna uvrstitev): močno ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku najmanjših količin v podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo:



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

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

(Nadaljevanje na strani 13)

(Nadaljevanje od strani 12)

15 01 04	Kovinska embalaža
HP6	Akutna strupenost
HP8	Jedko
HP10	Strupeno za razmnoževanje
HP13	Povzroča preobčutljivost
HP14	Ekotoksično

15 01 04 za ostanke prazne embalaže

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, IMDG, IATA UN2735

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR 2735 AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. (m-Fenilenbis(metilamin)), OKOLJU NEVARNO

IMDG AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine), 4-tert-butylphenol), MARINE POLLUTANT

IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, IMDG



Kategorija 8 Jedke snovi
Listek za nevarnost 8

IATA



Class 8 Jedke snovi
Label 8

14.4 Skupina embalaže
ADR, IMDG, IATA II

14.5 Nevarnosti za okolje
Marine pollutant: Ne
Simbol (riba in drevo)

(Nadaljevanje na strani 14)

(Nadaljevanje od strani 13)

Posebne označevanje (ADR):	Simbol (riba in drevo)
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Jedke snovi
Številka nevarnosti (Kemler številka):	80
EMS-številka:	F-A,S-B
Segregation groups	(SGG18) Alkalis
Stowage Category	A
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
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)	Koda: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
Prevozna skupina	2
Kod omejitev za predore	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "model regulation":	UN 2735 AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. (M-FENILENBIS(METILAMIN)), 8, II, OKOLJU NEVARNO

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: E2 Nevarno za vodno okolje

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje: 200 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.

(Nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Gradbeni sistemi

Datum izdaje: 23.04.2023 Številka različice 72 (nadomešča različico 71) Sprememba: 23.04.2023

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 14)

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) 500 - Izdelek vsebuje < 500 g/l VOC (glej poglavje 9)

Stopnja ogrožanja vode:
KOV 3 (Lastna uvrstitev): Močno 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)

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57	
98-54-4	4-terc-butilfenol

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:
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H412 Škodljivo 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)

(Nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX EP 51 Rapid - Komponenta B

(Nadaljevanje od strani 15)

Kontaktna oseba:
Dr. Klaus Ritter

Datum predhodne različice: 03.12.2020
Številka različice predhodne različice: 71

Okrajšave in kratice:
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, 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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
Skin Corr. 1C: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1C
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
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.