

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta A)

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 / priprava

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

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (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)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 62 (nadomešča različico 61) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta A)

vPvB: Ni potrebna.

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

(Nadaljevanje na strani 4)

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (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 varnostni list.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

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

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

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, uporabiti ustrezno zaščito za dihanje in glede na velikost požara tudi zaščitno obleko.

Drugi podatki:

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 62 (nadomešča različico 61) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta A)

(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/m ³ , 10 ppm Dolgoročna vrednost: 22 mg/m ³ , 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/m ³ (Delavci)
	Sistemska - Kratkotrajni učinek	12,3 mg/m ³ (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

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 62 (nadomešča različico 61) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta A)

(Nadaljevanje od strani 5)

inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	5,4 mg/m ³ (Potrošniška) 1.072 mg/m ³ (Delavci)
-------------	--------------------------------	--

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

Ni potrebno

Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

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

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:

Rokavice iz nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,15\text{mm}$

Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Rokavice iz usnja.

(Nadaljevanje na strani 7)

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta A)

(Nadaljevanje od strani 6)

Zaščito za oči/obraz:



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

Ukrepev za obvladovanje tveganja:

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

8.2.2. Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

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

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

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

Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv.

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:

435 °C

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

Topnost

Voda:

se ne oz. malo meša

(Nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 62 (nadomešča različico 61) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (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 kisljinami 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)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 62 (nadomešča različico 61) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta A)

(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 dermatisa in prodre skozi kožo.

(Nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 62 (nadomešča različico 61) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (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)

EC₅₀ 1,1 - 2,8 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)

EC₅₀ (48h) 9 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)

1,1 - 2,8 mg/l (Vodna bolha - daphnia)

100-51-6 Benzil alkohol

LC₅₀ (96h) 460 mg/l (Riba)

EC₅₀ (24h) 390 mg/l (Bakterije)

EC₅₀ (48h) 230 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)

EC₅₀ (72h) 770 mg/l (pik)

EC₅₀ (96h) 400 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)

640 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)

EC₅₀ (21d) 66 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (OECD 211)

NOEC (72h) 310 mg/l (pik)

NOEC (21d) 51 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)

NOEC (28d) 48,897 mg/l (Riba)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Del komponent je biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 62 (nadomešča različico 61) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta A)

(Nadaljevanje od strani 10)

Drugi ekološki napotki:

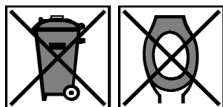
Splošni napotki:

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 odpremnno 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: 26.09.2021 Številka različice 62 (nadomešča različico 61) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (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

Izvezete količine (EQ)

Kod: 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-(EPIKLOORHIDRINA); EPOKSI SMOLE (MM ≤ 700)), 9, III

(Nadaljevanje na strani 13)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 62 (nadomešča različico 61) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta A)

(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

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 62 (nadomešča različico 61) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta A)

(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 Povzročča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H319 Povzročča 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: 61

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, bioaccumulative properties
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 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.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

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 / priprava

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

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(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 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
Eye Dam. 1	H318 Povzročča 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 Povzročča 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: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (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; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 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)

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (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 menciati oči, ker mehanska obremenitev povzroči še dodatne očne 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 varnostni list.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

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

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

(Nadaljevanje na strani 5)

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 4)

Posebna zaščitna oprema:

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

Drugi podatki:

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**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

(Nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 5)

Kategorija skladiščenja: 8 A

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/m ³ , 0,16 ppm Dolgoročna vrednost: 0,5 mg/m ³ , 0,08 ppm K, BAT
---------	--

1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamin)

MV (SI)	Dolgoročna vrednost: 0,1 mg/m ³
---------	--

100-51-6 Benzil alkohol

MV (SI)	Trenutna vrednost: 44 mg/m ³ , 10 ppm Dolgoročna vrednost: 22 mg/m ³ , 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/m ³ (Delavci)
	Lokalna - Dolgotrajni učinek	0,2 mg/m ³ (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/m ³ (Potrošniška)
		1.072 mg/m ³ (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)

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 6)

Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

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

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:

Rokavice iz nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,15\text{mm}$

Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Rokavice iz usnja.

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.

(Nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 7)

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
Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
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:	365 °C
Parni tlak pri 20 °C:	0,1 hPa
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	1,03 g/cm ³ (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 %

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivni	Ni potrebno
Vnetljivi plini	Ni potrebno

(Nadaljevanje na strani 9)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 8)

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: Obstočnost 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.

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

(Nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 9)

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:

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Na očeh:

Povzročča hude poškodbe 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:

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

(Nadaljevanje na strani 11)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 10)

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Praktične izkušnje

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Splošne opombe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Subakutna do kronična toksičnost:

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

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)
NOEC (28d)	48,897 mg/l (Riba)

25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine

EC ₁₀	72 mg/l (Pseudomonas putida)
------------------	------------------------------

(Nadaljevanje na strani 12)

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 11)

LC ₅₀	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 Obstočnost in razgradljivost

Del komponent je biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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 2 (Lastna uvrstitev): ogroža vodo

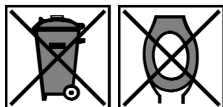
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo:



Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi 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
HP6	Akutna strupenost

(Nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 12)

HP8	Jedko
HP10	Strupeno za razmnoževanje
HP13	Povzročja 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)

Posebne označevanje (ADR):

Simbol (riba in drevo)

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Številka nevarnosti (Kemler številka):

Pozor: Jedke snovi

80

(Nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 13)

EMS-števila:	F-A,S-B
Segregation groups	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
Izvezete količine (EQ)	Kod: 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.

Državni predpisi:

Napotki za omejitve zaposlitev:

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

(Nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 14)

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)

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)

Kontaktna oseba:

Dr. Klaus Ritter

Datum predhodne različice: 03.12.2020

Številka različice predhodne različice: 67

(Nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 26.09.2021 Številka različice 68 (nadomešča različico 67) Sprememba: 26.09.2021

RÖFIX EP 51 Rapid - Smola za zalivanje in injektiranje (Komponenta B)

(Nadaljevanje od strani 15)

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, bioaccumulative properties
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 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.