

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX IB 015

Izolacijska plošča Aerogel s premazom

Izdelek vsebuje sestavine v nano obliki

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Stopnja življenjskega cikla

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

Območje uporabe

SU19 Gradbeništvo

Kategorija izdelkov

PC0 Drugo

Kategorija postopka

PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

Kategorija izpustov v okolje

ERC10a / ERC11a Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem

Kategorija izdelkov

AC0 Drugo

Uporaba snovi / priprava

Toplotna izolativnost - Izdelek za industrijsko, obrtno in zasebno uporabo, za vgradnjo na stavbah. Kakršnakoli druga uporaba je odsvetovana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

RÖFIX d.o.o.
Cikava 55
1290 Grosuplje
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
Evropska telefonska številka za klic v sili: 112

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 1)

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

Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

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

Ni potrebno

Piktogrami za nevarnosti

Ni potrebno

Opozorilna beseda

Ni potrebno

Izjave o nevarnosti

Ni potrebno

Varnostne izjave

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

2.3 Druge nevarnosti

Delež prašno vdihljivih delcev silicijevega Oksida je manjši od 1%, zato za izdelek ni predpisano označevanje, kljub vsemu se priporoča uporaba zaščitne maske.

Prah, ki nastaja iz suhe zmesi, lahko draži dihalne poti. Ponavljajoče se vdihavanje večjih količin prahu zvišuje tveganje za obolenje pljuč.

Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči poškodbe pljučnega tkiva ali poslabšanje delovanja pljuč. Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči suho ali razpokano kožo. Izpostavljenost prahu lahko povzroči draženje in izsuševanje oči.

Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:**

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

vPvB:

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

Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Kemijska karakteristika: Snovi**

Ta izdelek je mešanica.

3.2 Zmesi**Opis:**

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi

(Nadaljevanje na strani 3)

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 2)

Nevarne sestavine:

CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1 Število indeks:... 014-052-00-7 REACH: ²	Silanski amini, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil) -, produkti hidrolize s silicijevim dioksidom STOT RE 2, H373, EUH066 Nanooblika: skupini, ki vključuje amorfne nanooblike Porazdelitev velikosti delcev na podlagi števila: d50: 25 nm površinsko obdelane nanooblike Oblika: Sferoidna Struktura: amorfne oblike Kristaliničnost: amorfna nanooblika	25 - 50%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 REACH: 01-21193379499-16	Sintetični amorfni silicijev dioksid Alternativna številka CAS: 112945-52-5 Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	1 - 5%
CAS: 7782-42-5 EINECS: 231-955-3 REACH: 01-2119486977-12	Grafit Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	1 - 2,5%

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.

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.

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:

Sprati s toplo vodo. Proizvod na splošno ne draži kože.

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.

če snov zaužijemo:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in učinki so navedeni v poglavju 2 in 11.

Nevarnost :

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 4)

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 3)

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**

Zmes ni gorljiva niti v dobavljenem niti v zmešanem stanju. Sredstva za gašenje in protipožarni ukrepi se zato določijo glede na okoliški požar.

Ustrezna sredstva za gašenje:

Zmes ni gorljiva niti v dobavljenem niti v zmešanem stanju. Sredstva za gašenje in protipožarni ukrepi se zato določijo glede na okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek ni eksploziven niti gorljiv in tudi pri drugih materialih ne pospešuje gorenja. Ob požaru se lahko pojavljajo anorganski prašni delci. Preprečiti nastajanje prahu.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni ukrepi niso potrebni. 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.

Posebna zaščitna oprema:

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila (glej poglavje 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vnos v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razliti material pobrati na suho in po možnosti uporabiti. Preprečiti prašenje.

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**

Preprečevati nastajanje prahu. Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih. Na voljo naj bo možnost za umivanje/voda za izpiranje oči in kože. 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**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladiščenje:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

(Nadaljevanje na strani 5)

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 4)

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Varovati pred zračno vlago in vodo.

Majhna trajnost:

Skladiščenje (suho, do 20°C): upoštevaj navodila na embalaži.

Kategorija skladiščenja: 11**Razvrstitev v skladu z nemško uredbo o varnosti in zdravju pri delu (BetrSichV): -****7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****7631-86-9 Sintetični amorfni silicijev dioksid**

MV (SI)	Dolgoročna vrednost: 4 mg/m ³ Inhalabilna frakcija, Y
---------	---

7782-42-5 Grafit

MV (SI)	Dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m ³ Y
---------	---

DNEL**7782-42-5 Grafit**

oralen	Dolgotrajni učinek	813 mg/kg bw/d (Potrošniška)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	1,2 mg/m ³ (Delavci)
	Lokalna - Dolgotrajni učinek	0,3 mg/m ³ (Potrošniška)
		1,2 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. Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme**

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

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

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo. Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo. Izogniti se stiku z očmi. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Zaščitno rok:

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.

Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov: Naravni kavčuk (latex)

(Nadaljevanje na strani 6)

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 5)

Zaščito za oči/obraz:

Priporočilo pri rezanju: zaščitna očala

Ukrepev za obvladovanje tveganja:

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

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Ostanke uporabiti ali strokovno odstraniti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Agregatno stanje**

Trden

Videz:**Oblika:**

Trden

Barva:

Brezbarven

Vonj:

Brez vonja

Mejne vrednosti vonja:

Niso pomembni za varnost

pH pri 20 °C

~ 7

Sprememba stanja**Tališče/ledišče:**

> 1.000 °C (ISO 3016)

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Ni podatka

Vnetljivost

Ni določen

Plamenišče:

Ni podatka

Temperatura razgradnje

Ni določen

Oksidativne lastnosti:

Ni učinka

Eksplzivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

Gostota in/ali relativna gostota**Gostota:**

Ni določen

Gostota vsipavanja:100 - 200 kg/m³**Velikost delcev:****Lastnosti delcev**

68909-20-6 Silanski amini, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, produkti hidrolize s silicijevim dioksidom:
skupini, ki vključuje amorfne nanooblike
Porazdelitev velikosti delcev na podlagi števila:
d50: 25 nm
površinsko obdelane nanooblike
Oblika: Sferoidna
Struktura: amorfne oblike
Kristaliničnost: amorfna nanooblika

Topnost**Voda:**

Se ne oz. malo meša

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni določen

Vsebnost trdih teles:

100,0 %

(Nadaljevanje na strani 7)

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 6)

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

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**

Nevarne reakcije niso znane (glej 10.5).

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri temperaturi okolice.

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.

Ne izpostavljajte temperaturam nad 500 °C.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane (glej 10.5).

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti dostop vode in vlage med skladiščenjem.

10.5 Nezdružljivi materiali

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razkrojni produkti niso znani.

Drugi podatki:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Nadaljevanje na strani 8)

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 7)

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

oralen	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD ₅₀	> 3.000 mg/kg (Podgana)
inhalativen	LC ₅₀ (4h)	> 2 mg/l (Podgana)

7631-86-9 Sintetični amorfni silicijev dioksid

oralen	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Kunec)
inhalativen	LC ₀ (4h)	> 0,14 mg/l (Podgana)

7782-42-5 Grafit

oralen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 423)
inhalativen	LC ₀ (4h)	> 2.000 mg/l (Podgana) (OECD 403)

Drugi podatki (za toksikologijo):**7782-42-5 Grafit**

oralen	OECD 473	(Hrček) negative
	OECD 422 (Repeated dose reproduction test)	mg/kg bw/d (Podgana) NOAEL ca. 813 mg/kg bw/d
dražilni učinek na kožo	OECD 404	(Kunec) not irritating
dražilni učinek na oči	OECD 405	(Kunec) negative
senzibilizacija	OECD 429	(Miš) negative

Primarno draženje:**Na koži:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na očeh:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizacija:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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):

Ponavljajoče se vdihavanje večjih količin prahu zvišuje tveganje za obolenje pljuč.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Nadaljevanje na strani 9)

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 8)

Praktične izkušnje

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Splošne opombe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Toksičnost vode:**LC₅₀ (96h) > 10.000 mg/l (Ribe - danio rerio) (OECD 203)EC₅₀ (24h) > 10.000 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna) (OECD 202)**7631-86-9 Sintetični amorfni silicijev dioksid**LC₅₀ (96h) > 10.000 mg/l (Ribe - danio rerio) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)EC₅₀ (24h) > 10.000 mg/l (Vodna bolha - daphnia) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)**7782-42-5 Grafit**LC₅₀ > 100 mg/l (Riba) (OECD 201)EC₁₀ 100 mg/l (Alge) (OECD 201)

1.012 mg/l (Bakterije)

EC₅₀/LC₅₀ 100 mg/l (Nevretenčarji - aquatic invertebrates) (OECD 202)**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Anorganski produkt, ki ga z biološkimi čistilnimi postopki ni mogoče eliminirati iz vode.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

V organizmih se ne kopiči.

12.4 Mobilnost v tleh

netopen

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

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

vPvB:

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7 Drugi škodljivi učinki**Literatura**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Toksično delovanje z ekološkega vidika:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Karakteristike v čistilnih napravah:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

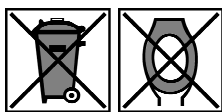
(Nadaljevanje na strani 10)

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 9)

Drugi ekološki napotki:**Splošni napotki:**

Preprečite vnos v okolje.
Na splošno ne ogroža vode

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

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

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

Klasifikacijski seznam odpadkov

17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni v 17 06 01 in 17 06 03
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

Neočiščena embalaža**Priporočilo:**

Embalažo se lahko po očiščenju ponovno uporabi ali uporabi kot snov.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID ADR, ADN, IMDG, IATA	Ni potrebno
14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR, ADN, IMDG, IATA	Ni potrebno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, ADN, IMDG, IATA Kategorija	Ni potrebno
14.4 Skupina embalaže ADR, IMDG, IATA	Ni potrebno
14.5 Nevarnosti za okolje Marine pollutant:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben

(Nadaljevanje na strani 11)

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 10)

UN "model regulation":

Ni potrebno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

Direktiva (EU) 2012/18**Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I :**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII :**Dodatne informacije k vnosu 78**

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

Uredba (EU) št. 649/2012**Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE**

(Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobena od sestavin ni vključena.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Državni predpisi:**Stopnja ogrožanja vode:**

Na splošno ne ogroža vode

Druge določbe, omejitve in prepovedi:

·Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

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

·Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

·Uredba Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

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

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(Nadaljevanje na strani 12)

RÖFIX IB 015

(Nadaljevanje od strani 11)

ODDELEK 16: Drugi podatki**Razlogi za spremembe:**

* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.

Relevantni stavki:H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.**Lista s podatki področja izstavitve:**

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

Kontaktna oseba:

Dr. Klaus Ritter

Okrajšave in kratice:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: največja koncentracija na delovnem mestu (največja koncentracija kemikalije na delovnem mestu, Avstrija/Nemčija)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Podrobne informacije:

Podatki v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve za naš izdelek in temeljijo na trenutnem stanju znanja. Nikakor niso zagotovilo za lastnosti izdelka. Prejemnik naših izdelkov mora na lastno odgovornost upoštevati obstoječe zakone, uredbe in pravilnike, tudi tiste, ki niso navedeni v tem listu.