Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 20.04.2015 | Številka različice 24 | Sprememba: 20.04.2015

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX AeroCalce® IB 900 Board

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / pripravka
Toplotna izolativnost - Izdelek za industrijsko, obrtno in zasebno uporabo, za vgradnjo na stavbah. Kakršna koli druga uporaba je odsvetovana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

RÖFIX d.o.o.
Cikava 55
1290 Grosuplje
Slovenija

Tel. +386 (0)1 78184-80
Fax +386 (0)1 78184-98
office.grosuplje@roefix.com
roefix.com

Področje/oddelek za informacije:
Oddelek za varnost izdelkov (delovnik 8:00 - 16:00)

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Evropski telefonska številka za klic v sili: 112

2 Ugotovitev 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.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

datum izdaje: 20.04.2015 | Številka različice 24 | Sprememba: 20.04.2015

RÖFIX AeroCalce® IB 900 Board

(nadaljevanje od strani 1)

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

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni potrebna.
vPvB: Ni potrebna.

3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Kemijska karakteristika: Snovi
Ta produkt je zmes.

3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:		
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-21193379499-16	Silicijev dioksid, kemijsko pripravljen Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	1-5%

Drugo Sestavine (>25%):		
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Methylised silica	25-50%

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

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 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.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

datum izdaje: 20.04.2015 | Številka različice 24 | Sprememba: 20.04.2015

RÖFIX AeroCalce® IB 900 Board

(nadaljevanje od strani 2)

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

Napotki zdravniku:
Simptomatska obravnava.

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.

5 Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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.

6 Ukrepi ob 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 poglavie 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.

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.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX AeroCalce® IB 900 Board

(nadaljevanje od strani 3)

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:
Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladiščenje:
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Varovati pred zračno vlago in vodo.

Kategorija skladiščenja: 13

7.3 Posebne končne uporabe
Druge relevantne informacije niso na voljo.

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 Silicijev dioksid, kemijsko pripravljen	
MV (SLO)	dolgoročna vrednost: 4 (I) mg/m³ Y
AGW (D)	dolgoročna vrednost: 4 E mg/m³ DFG, 2, Y

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:	
Sestavine z mejnimi vrednostmi prašnih delcev	
MAK (TRGS 900) (D)	trenutna vrednost: 6 A 20 E mg/m³ dolgoročna vrednost: 1,25 A 10 E mg/m³ A - IFA 6068 (2003) E - IFA 7284 (2003)

A - Respiratorna frakcija E - Dihalna frakcija (DIN EN 481)

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. 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.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX AeroCalce® IB 900 Board

(nadaljevanje od strani 4)

Zaščita dihal:

Pri učinkovanju prahu uporabiti dihalno zaščito (Typ P2/FFP2 po EN143 / EN149)

Zaščita rok:
Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.

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

Zaščita oči:

Priporočilo pri rezanju: zaščitna očala

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
Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.2.3. Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja
Ne izpuščati/odlagati v okolje. Ostanke uporabiti ali strokovno odstraniti.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
Splošne navedbe	
Videz:	
Oblika:	vlakna
Barva:	Brezbarven
Vonj:	ni karakterističen
Vrednost pH	Nasičena vodna raztopina
Sprememba stanja	
Tališče/območje taljenja:	> 1000 °C
Vrelišče/območje vretja:	Not analyzable (decomposition) Ni podatka.
Vnetišče:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	Snov ni vnetljiva.
Temperatura vnetišča:	Ni podatka.
Temperatura razgradnje:	Ni določen.
Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven.
Gostota:	Ni določen
Relativna gostota pri 20 °C	15 - 18 kg/m³

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX Gradbeni sistemi

datum izdaje: 20.04.2015 | Številka različice 24 | Sprememba: 20.04.2015

RÖFIX AeroCalce® IB 900 Board

(nadaljevanje od strani 5)

Topnost v / se meša s/z voda:	netopen
9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

10 Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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.

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.

11 Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost:

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
oralen	LD50	> 5000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD50	> 3000 mg/kg (Podgana)
inhalativen	LC50 (4h)	> 2 mg/l (Podgana)

7631-86-9 Silicijev dioksid, kemijsko pripravljen		
oralen	LD50	10000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD50	>5000 mg/kg (Kunec)
inhalativen	LC50 (14h)	0,139 mg/l (Podgana)

Primarno draženje:

Na koži:
Ni dražilnega učinka

Na očeh:
Ni dražilnega učinka

Senzibilizacija:
Učinek senzibilizacije ni znan

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX AeroCalce® IB 900 Board

(nadaljevanje od strani 6)

Dodatni toksikološki napotki:
Proizvoda na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji ni obvezno označiti.
Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):
Ni učinka

11.2 Praktične izkušnje
Druge relevantne informacije niso na voljo.

11.3 Splošne opombe
Druge relevantne informacije niso na voljo.

12 Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:	
EC50 (24h)	>10000 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 202)
LC50 (96h)	>10000 mg/l (Navadna cebrica - danio rerio) (OECD 203)

7631-86-9 Silicijev dioksid, kemijsko pripravljen	
EC50 (24h)	>1000 mg/l (Vodna bolha - daphnia)
LC50 (96h)	>10000 mg/l (Riba)

12.2 Obstojnost 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
Neznatno topen

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

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

Vrsta testa Koncentracija učinkovanja Metoda Ovrednotenje
Druge relevantne informacije niso na voljo.

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:
Preprečite vnos v okolje.
Na splošno ne ogroža vode

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
PBT: Ni uporaben.
vPvB: Ni uporaben.

12.6 Drugi škodljivi učinki
Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX AeroCalce® IB 900 Board

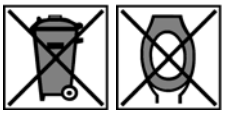
(nadaljevanje od strani 7)

Literatura
Druge relevantne informacije niso na voljo.

13 Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo:



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

Klasifikacijski seznam odpadkov	
17 06 04	izolirni materiali, ki niso zajeti v 17 06 01 in 17 06 03

13.2 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.

14 Podatki o prevozu

14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici) **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 Embalažna skupina **ADR, IMDG, IATA**	Ni potrebno
14.5 Nevarnosti za okolje **Marine pollutant:**	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
UN "model regulation":	-

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.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

RÖFIX AeroCalce® IB 900 Board

(nadaljevanje od strani 8)

Državni predpisi:

Biocide učinkovine (98/8/EG):
Nobene od sestavin ni na seznamu.

Stopnja ogrožanja vode:
Na splošno ne ogroža vode.

Druge določbe, omejitve in prepovedi:
·Uredba o Evropskem seznamu odpadkov (Uredba o seznamu odpadkov)

15.2 Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16 Drugi podatki

Razlogi za spremembe:
* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

Relevantni stavki
Ne vsebuje sestavin za katere je potrebna deklaracija

Nasveti za usposabljanje:
Dodatna izobraževanja, ki presegajo predpisano usposabljanje pri dejavnostih z nevarnimi snovmi, niso potrebna.

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: 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 européen sur le transport 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

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.