Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 20.02.2018 Broj verzije 30 Revizija: 04.12.2017

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Trgovačko ime:**

· ***RÖFIX FIRESTOP - Mineralne vune izolacija***

· **Unique Formula Identifier (UFI-Code):**
Još nije dostupno

· **Kataloški broj:**
Nema

·

· **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

· **Kategorija proizvoda**
PC0 Ostalo

· **Kategorija procesa**
PROC19 Ručne aktivnosti koje uključuju dodir s rukama

· **Kategorija isuštanja u okoliš**
ERC10a / ERC11a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja

· **Kategorija proizvoda**
AC0 Ostalo

· **Uporaba:**
Toplinska izolacija - Proizvod za industrijsku i privatnu upotrebu obrađuje se i ugrađuje na objekte.
Ne preporuča se upotreba u druge svrhe.

· **Namjene koje se ne preporučuju:**
Nema podatka

· **Razlog za nekorištenje:**
Nema podatka

·

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

RÖFIX d.o.o.
Pojatno, Lusci 3
10294 D. Pušća
Hrvatska

Tel. +385 (0)1 3340 300
Faks +385 (0)1 3340 330
office.pojatno@roefix.com
roefix.com

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Odjel za sigurnost proizvoda (radnim danom 8:00 - 16:00)

·

· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona informativni centar za otrove: +385/(0)1 23 48 342
Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 20.02.2018 Broj verzije 30 Revizija: 04.12.2017

RÖFIX FIRESTOP - Mineralne vune izolacija

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

· **Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008**
Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· **Dodatni obavijesti:**
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

· **2.2 Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

· **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**
Poništava

· **Piktogrami/znakovi opasnosti:**
Poništava

· **Oznaka opasnosti:**
Poništava

· **Oznake upozorenja:**
Poništava

· **Oznake obavijesti:**
Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

· **2.3. Oznaka opasnosti:**
Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

· **2.3 Ostale opasnosti**

Prašina koja nastaje iz ove suhe smjese može nadražiti dišni sustav. Često udisanje velikih količina takve prašine povećava rizik od plućnih oboljenja.

· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

· **PBT:** Ne primjenjuje se.
· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.1 Kemijska svojstva: Tvari**
Kod ovog proizvoda radi se o smjesi.

· **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**

· **Opis:**

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**		
CAS: 287922-11-6 Broj indeksa:... 650-016-00-2	Man-made vitreous (silicate) fibres Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	50 - 100%

· **Dodatne informacije:**
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 20.02.2018 Broj verzije 30 Revizija: 04.12.2017

RÖFIX FIRESTOP - Mineralne vune izolacija

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**

Prva pomoć

· **Opće napomene:** Za prvu pomoć nije potrebna nikakva posebna zaštitna oprema.

· **Nakon udisanja:**
Ozlijeđenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati. U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć. U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja umjetno disanje. U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

· **Nakon dodira s kožom:**
Isprati toplom vodom. Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

· **Nakon dodira s očima:**
Ne trljati oči, jer zbog mehaničkih iritacija može doći do dodanih oštećenja očiju. Ukoliko nosite kontaktne leće izvadite ih i isperite otvorene oči vodom min. 20 min. Ako je moguće, upotrijebite izotoničnu otopinu za ispiranje očiju (npr 0,9% NaCl).Uvijek kontaktirajte liječnika medicine rada ili oftamologa.

· **Nakon gutanja:**
Ne izazivati povraćanje. Pri svjesti isprati usta vodom i popiti dovoljno vode. Savjetovati se s liječnikom ili centralom za otrove.

· **Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:**
Osobna zaštitna oprema.

· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Simptomi i učinci opisani su u odjeljku 2 i 11.

· **Opasnosti:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Ukoliko se konzultira liječnik potrebno je priložiti sigurnosno-tehnički list.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Prikladna:**
Smjesa nije goriva niti u u suhom stanju niti u pripremljenom. Sredstvo za gašenje i način gašenja prilagoditi okolini požara.

· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Proizvod nije eksplozivan niti zapaljiv te ne ubrzava gorenje drugih proizvoda. U slučaju požara mogu nastati anorganske prašine. Izbjegavati stvaranje prašine.

· **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
Nisu potrebite nikakve posebne mjere. Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospijeti u kanalizaciju. Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 20.02.2018 Broj verzije 30 Revizija: 04.12.2017

RÖFIX FIRESTOP - Mineralne vune izolacija

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**
Obratiti pažnju na ograničenje izlaganja i odjenuti osobnu zaštitnu opremu (poglavlje 8).

· **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Mora se izbjegavati njegovo dospijeće u okoliš.

· **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Prosipani materijal suho pokupiti i po mogućnosti upotrijebiti. Izbjegavati stvaranje prašine.

· **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Izbjegavati nastajanje prašine. Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu. Moraju biti dostupne sanitarne prostorije/voda za ispiranje očiju i kože. Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Nema posebnih zahtjeva.

· **Upute za zajedničko skladištenje:**
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
Zaštititi od vlage zraka i vode.

· **Minimalni rok upotrebe:**
Skladištenje (na suhom mjestu, do 20ºC): podaci na ambalaži.

· **Klasa skladišta:** 13

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**	
287922-11-6 Man-made vitreous (silicate) fibres	
TLV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 3 mg/m³ Allgemeiner Staubgrenzwert TRGS 900

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 20.02.2018 Broj verzije 30 Revizija: 04.12.2017

RÖFIX FIRESTOP - Mineralne vune izolacija

(Nastavak sa strane 4)

· **Dodatne granične vrijednosti profesionalnog izlaganja za potencijalne opasnosti prilikom prerade:**	
Sastojci s općenitim graničnim vrijednostima prašenja	
MAK (TRGS 900) (DE)	Kratkotrajna vrijednost: 2,5 A 20 E mg/m³ Dugotrajna vrijednost: 1,25 A 10 E mg/m³ A - IFA 6068 (2003) E - IFA 7284 (2003)

· A - Ukupna prašina E - Respiratorna prašina (DIN EN 481)

· **Dodatne informacije:**
Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**

· **8.2.1. Mjere osobne zaštite**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože. Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom. Izbjegavati dodir s očima. Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke. Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme. Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

· **Zaštita ruku:**
Preporuča se uporaba sredstava za zaštitu kože kao preventivna zaštita kože.

· **zaštita očiju:**

Preporuka prilikom rezanja: Zaštitne naočale

· **Sažetak mjera upravljanja rizikom:**
Obavezno je suradnicima ukazati na pravilno korištenje osobne zaštitne opreme radi sigurnosti.

· **8.2.2. Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava**
Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

· **8.2.3. Nadzor nad zaštitom okoliša**
Ispuštanje u okoliš nije dopušteno. Ostatke materijala upotrijebiti ili po pravilima zbrinuti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**	
· **Opće informacije**	
· **Izgled:**	
Oblik:	Čvrst
Boja:	Žut
· **Miris:**	Bez mirisa
· **Prag mirisa:**	Nije relevantan za sigurnost
· **pH vrijednost kod 20 °C:**	~ 7 Zasićena otopina u vodi
· **Promjena stanja**	
Talište/ledište:	> 1.300 °C
Početno vrelište i raspon vrenja:	Nije primjenjiv
· **Plamište:**	Nije primjenjiv

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 20.02.2018 Broj verzije 30 Revizija: 04.12.2017

RÖFIX FIRESTOP - Mineralne vune izolacija

(Nastavak sa strane 5)

· **Zapaljivost (kruta tvar, plin):**	Materijal nije zapaljiv.
· **Temperatura raspada:**	Nije određeno
· **Temperatura samozapaljenja:**	Proizvod nije samozapaljiv.
· **Oksidirajuća svojstva:**	Nema
· **Eksplozivna svojstva:**	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· **Gustoća:**	Neodređen
· **Gustoća nasipanja:**	20 - 200 kg/m^3
· **Topivost u / Miješanje s Vodom:**	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· **Koncentracija otapala:**	
Koncentracija čvrstog tijela:	100,0 %
· **9.2 Ostale informacije**	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost**
Nisu poznate opasne reakcije (vidi 10.5).

· **10.2 Kemijska stabilnost**
Stabilan kod temperature okoline.

· **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**
Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.

· **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**
Nisu poznate opasne reakcije (vidi 10.5).

· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**
Spriječiti ulazak vode i vlage tijekom skladištenja.

· **10.5 Inkompatibilni materijali**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

· **Daljnji podaci:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

· **Akutna toksičnost:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**
Za ovaj proizvod trenutno ne postoji toksikološka procjena.Svi podaci i preporuke temelje se na metodi izračuna.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 20.02.2018 Broj verzije 30 Revizija: 04.12.2017

RÖFIX FIRESTOP - Mineralne vune izolacija

(Nastavak sa strane 6)

.

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**

· **Kože:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Očiju:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Senzibilizacija:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**

· **Mutageni učinak na spolne stanice:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Karcinogenost:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Reproduktivna toksičnost:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT SE):**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje (STOT RE):**
Često udisanje velikih količina takve prašine povećava rizik od plućnih oboljenja.

· **Opasnost od aspiracije:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **11.2 Praktična iskustva**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **11.3 Opće napomene**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.2 Postojanost i razgradivost**
Anorganski proizvod se postupkom biološkog čišćenja ne može ukloniti iz vode.

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal**
Ne nakuplja se u organizmima.

· **12.4 Pokretljivost u tlu**
Netopiv.
Slabo topiv

· **Eko-toksično djelovanje:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 20.02.2018 Broj verzije 30 Revizija: 04.12.2017

RÖFIX FIRESTOP - Mineralne vune izolacija

(Nastavak sa strane 7)

· **Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Vrsta testa Djelotvorna koncentracija Metoda Ocjena**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Daljnje ekološke upute:**

· **Opće upute:** Općenito ne zagađuje vodu

· **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

· **PBT:** Nije primjenjiv.
· **vPvB:** Nije primjenjiv.

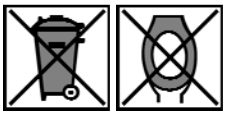
· **12.6 Ostali štetni učinci**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Književnost**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· **13.1 Metode za postupanje s otpadom**

· **Preporuka:**



Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· **Europski katalog otpada**	
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
15 01 02	Ambalaža od plastike

·
15 01 02 za ispražnjene spremnike

· **13.2 Onečišćena ambalaža**

· **Preporuka:**
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Reciklirati samo potpuno prazna pakiranja.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Poništava
· **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Poništava
· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **klasa**	Poništava

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

RÖFIX FIRESTOP - Mineralne vune izolacija

(Nastavak sa strane 8)

· **14.4 Skupina pakiranja** · **ADR, IMDG, IATA**	Poništava
· **14.5 Opasnosti za okoliš** · **Zagađivač mora:**	Ne
· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**	Nije primjenjiv
· **14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**	Nije primjenjiv
· **UN "Regulacija modela":**	Poništava

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**
Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

· **Smjernica 2012/18 EU**
· **Poimence navedene opasne tvari – PRIVITAK I :**
Nijedan sastojak nije na popisu.

· **Nacionalni propisi:**

· **Biocid aktivne materije (98/8/EG):**
Podaci na osnovi recepture i informacija prema sirovinama iz lanca nabave.

Nijedan sastojak nije na popisu.

· **Klasa ugrožavanja vode:**
Općenito ne zagađuje vodu.

· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane:**

·Uredba (EZ) 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ

·Uredba (EZ) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006

·Direktiva 1999/45/EZ o usklađivanju zakona i drugih propisa država članica u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označivanje opasnih pripravaka

·Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

·Uredba (EZ) br. 1013/2006 o pošiljkama otpada

·Tehnička pravila za opasnim tvarima 900 - granice izloženosti (TRGS 900, Njemačka)

· **15.2 Ocjenjivanje sigurnosti tvari**
Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Graditi po sistemu

Nadnevak tiska: 20.02.2018 Broj verzije 30 Revizija: 04.12.2017

RÖFIX FIRESTOP - Mineralne vune izolacija

(Nastavak sa strane 9)

ODJELJAK 16: Ostale informacije

· **Navođenje promjena:**
* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju.

· **Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:**
Informacije vidi poglavlje 2.
Proizvod je stupnjevan i označen.na temelju EU-smjernica / odgovarajućih zakona svake države.

· **Savjeti za uvježbavanje:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Podaci Davatelj:**
Odjel za sigurnost proizvoda (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

· **Osoba za kontakt:**
Dr. Klaus Ritter

· **Skraćenice i 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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **Ključna literatura i izvori podataka:**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Daljnje obavijesti:**
Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda te se oslanjaju na sva naša dosadašnja saznanja. Ne predstavljaju osiguranje svih svojstava proizvoda. Kupac naših proizvoda treba se na svoju odgovornost pridržavati svih postojeći zakona i propisa koji nisu navedeni u ovom tehničkom listu.