

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator



Datum revizije: 24.06.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 24.06.2021

Datum zadnje izdaje: 05.11.2019

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator  
UFI:

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Dodatki za beton

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja dobavitelja : Sika d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin  
Telefon : +386 1 580 95 34  
E-poštni naslov osebe : EHS@si.sika.com  
odgovorne za varnostni list

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Huda poškodba oči, Kategorija 1 H318: Povzroča hude poškodbe oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P280 Nositi zaščito za oči/ zaščito za obraz.

##### **Odziv:**

P305 + P351 + P338 + P310 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator



Datum revizije: 24.06.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 24.06.2021

Datum zadnje izdaje: 05.11.2019

zdravnika.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Aluminijev sulfat

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Sestavine

| Kemijsko ime       | Št. CAS<br>ES-št.<br>Registracijska številka     | Razvrstitev   | Koncentracija<br>(% w/w) |
|--------------------|--|---|--------------------------|
| Aluminijev sulfat  | 10043-01-3<br>233-135-0<br>01-2119531538-36-XXXX | Eye Dam. 1; H318  | >= 60 - < 80             |
| 2,2'-iminodietanol | 111-42-2<br>203-868-0<br>01-2119488930-28-XXXX   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br>Repr. 2; H361fd | >= 1 - < 2,5             |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Posvetujte se z zdravnikom.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.  
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.  
Umijte/operite z milom in obilo vode.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.  
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.  
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator



Datum revizije: 24.06.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 24.06.2021

Datum zadnje izdaje: 05.11.2019

Odstraniti kontaktne leče.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.

Pri zaužitju : Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.  
Izprati usta z vodo.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Pretirano solzenje  
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

Tveganje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
Povzroča hude poškodbe oči.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Pri pojavu požara za gašenje uporabiti vodo/razpršeno vodo/vodni curek/ogljikov dioksid/pesek/peno/peno, odporno na alkohol/kemični prašek.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani  
izgorevanja

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zavrni dostop nezaščitenim osebam.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator



Datum revizije: 24.06.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 24.06.2021

Datum zadnje izdaje: 05.11.2019

Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite prekoračitev dane mejne poklicne izpostavljenosti (glejte poglavje 8).  
Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Sledite standardnim higienskimi ukrepom pri rokovanju s kemikalijami

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.  
Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajajo. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine          | Št. CAS  | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora *               | Osnova * |
|--------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | KTV                                   | 0,11 ppm<br>0,5 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL   |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator



Datum revizije: 24.06.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 24.06.2021

Datum zadnje izdaje: 05.11.2019

|  |  |    |                                   |        |
|--|--|----|-----------------------------------|--------|
|  | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. |    |                                   |        |
|  |  | MV | 0,11 ppm<br>0,5 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |

\* Zgoraj navedene vrednosti so v skladu z zakonodajo, ki velja na dan izdaje tega varnostnega lista.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

- Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
- Zaščita rok : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom (SIST EN 374)  
Rokavice ustrezne za kratkotrajno uporabo ali za zaščito pred brizganjem:  
rokavice iz butilkavčuka/nitrilkavčuka (> 0,1 mm)  
Kontaminirane rokavice je potrebno odstraniti.  
Ustrezne rokavice za trajno izpostavljenost:  
Viton kemično odporne rokavice (0.4 mm),  
čas za odstranitev ovire >30 min.
- Zaščita kože : Zaščitna oblačila (npr. zaščitna obutev v skladu s SIST EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi in dolge hlače v skladu s SIST EN 13688).  
Predpasnik iz guma in zaščitni škornji se dodatno priporočajo za mešanje in tresenje.
- Zaščita dihal : Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.  
Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 143)  
  
filter za organske hlape (tip A SIST EN 14387)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Skrbeti za zadostno zračenje. To se lahko doseže z lokalno ekstrakcijo izpušnih plinov ali s splošnim prezračevanjem.  
(SIST EN 689 -Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev). To se nanaša še posebej na območje mešanja / tresenja. V primeru, da je to nezadosten ukrep, da se obdrži koncentracije pod mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti, potem se morajo uporabiti zaščitni ukrepi za dihala.
- #### Nadzor izpostavljenosti okolja
- Splošni nasveti : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator



Datum revizije: 24.06.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 24.06.2021

Datum zadnje izdaje: 05.11.2019

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 –ZVZD-1, 38/15 in 78/18)

---

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                 |   |                            |
|---------------------------------|---|----------------------------|
| Fizikalno stanje                | : | tekočina                   |
| Barva                           | : | bela                       |
| Vonj                            | : | brez vonja                 |
| Točka vrelišča/območje vrelišča | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče                      | : | Ni smiselno                |
| Temperatura samovžiga           | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| pH                              | : | > 3,0                      |

#### Viskoznost

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Viskoznost, kinematična | : | > 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)           |
| Parni tlak              | : | 23 hPa                                   |
| Gostota                 | : | približno 1,45 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |

#### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Ni omembe vrednega tveganja.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator



Datum revizije: 24.06.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 24.06.2021

Datum zadnje izdaje: 05.11.2019

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

#### 2,2'-iminodietanol:

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 55 mg/l  
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 48 h



Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 75 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Evropski katalog odpadkov : 16 10 01\* vodni tekoči odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

Kontaminirana embalaža/pakiranje : 15 01 10\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

Nacionalni predpisi glede odpadkov : Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo





---

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN**

|             |   |                                 |
|-------------|---|---------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| <b>IMDG</b> | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| <b>IATA</b> | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

|             |   |                                 |
|-------------|---|---------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| <b>IMDG</b> | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| <b>IATA</b> | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

|             |   |                                 |
|-------------|---|---------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| <b>IMDG</b> | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| <b>IATA</b> | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

**14.4 Skupina embalaže**

|                      |   |                                 |
|----------------------|---|---------------------------------|
| <b>ADR</b>           | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| <b>IMDG</b>          | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| <b>IATA (Tovor)</b>  | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| <b>IATA (Potnik)</b> | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni smiselno

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

---

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 3

Seznami toksičnih kemikalij in prekurzorjev Mednarodne konvencije o kemičnem orožju (CWC) : Ni smiselno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator



Datum revizije: 24.06.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 24.06.2021

Datum zadnje izdaje: 05.11.2019

|  |   |   |
|--|---|---|
| REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). | : | Nobene od sestavin ni na seznamu (= > 0.1 %).   |
| REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)                                   | : | Ni smiselno   |
| Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč                                    | : | Ni smiselno   |
| Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih                                     | : | Ni smiselno   |
| Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij     | : | Ni smiselno   |
| REACH Information:   | : | Vse snovi, ki jih vsebujejo Sikini proizvodi, so<br>- registrirane v zgornjem delu dobavne verige in/ali<br>- registrirane od Sike in/ali<br>- izvzete iz predpisov in/ali<br>- oproščene registracije. |

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Zakon o davčni spodbudi za hlapne organske spojine brez uvoznih dajatev na hlapne organske spojine (VOC)

Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 1,7% w/w

### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za to zmes.

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

|        |   |   |
|--------|---|---|
| H302   | : | Zdravju škodljivo pri zaužitju.   |
| H315   | : | Povzroča draženje kože.   |
| H318   | : | Povzroča hude poškodbe oči.   |
| H361fd | : | Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.        |
| H373   | : | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator



Datum revizije: 24.06.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 24.06.2021

Datum zadnje izdaje: 05.11.2019

### Celotno besedilo drugih okrajšav

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Acute Tox.   | : | Akutna strupenost  |
| Eye Dam.     | : | Huda poškodba oči  |
| Repr.        | : | Strupenost za razmnoževanje  |
| Skin Irrit.  | : | Draženje kože  |
| STOT RE      | : | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost  |
| SI OEL       | : | Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  |
| SI OEL / MV  | : | mejna vrednost   |
| SI OEL / KTV | : | kratkotrajna vrednost  |
| ADR          | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| CAS          | : | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL         | : | Derived no-effect level  |
| EC50         | : | Half maximal effective concentration   |
| GHS          | : | Globally Harmonized System   |
| IATA         | : | International Air Transport Association  |
| IMDG         | : | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50         | : | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)   |
| LC50         | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL       | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL          | : | Occupational Exposure Limit  |
| PBT          | : | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC         | : | Predicted no effect concentration  |
| REACH        | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC         | : | Substances of Very High Concern  |
| vPvB         | : | Very persistent and very bioaccumulative   |

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

Eye Dam. 1

H318

#### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

Informacije, navedene v tem varnostnem navodilu, temeljijo na podatkih, ki so nam bili na voljo v času objave. Vsako jamstvo je izključeno. V veljavi so naši trenutni splošni prodajni pogoji. Pred vsako uporabo ali obdelavo obvezno preberite tehničn

||| Spremembe v primerjavi s prejšnjo verzijo !

SI / SL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## **Sigunit®-L93 AF Shotcrete accelerator**



Datum revizije: 24.06.2021

Verzija 3.0

Datum priprave 24.06.2021

Datum zadnje izdaje: 05.11.2019

---