

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : Soudaseal FR

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

#### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti  
Glavna primjena vrste : Uporaba potrošača, Stručna uporaba  
Upotreba materijala / pripravlka : Ljepila, brtvila

#### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

#### Dobavljač

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### Distributer

SODAL d.o.o.  
Brezovec Zelinski 25b  
CR 10382 Donja Zelina  
Croatia  
T +385 99 217 0001  
[info@soudal.hr](mailto:info@soudal.hr)

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| Zemlja   | Organizacija/tvrtka                                                                    | Adresa                                        | Broj hitne pomoći | Komentar                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hrvatska | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i<br>medicinu rada | Ksaverska Cesta 2<br>p.p. 291<br>10000 Zagreb | +385 1 234 8342   | Informacije su<br>dostupne 24/7 na<br>hrvatskom i<br>engleskom |

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija H412  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

#### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

### 2.2. Elementi označivanja

#### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznaka opasnosti (CLP) : -  
Oznake upozorenja (CLP) : H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P501 - Odložiti sadržaj, spremnik na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne udovoljava kriterijima za klasifikaciju postojanih, bioakumulativnih i toksičnih (PBT) i vrlo postojanih i vrlo bioakumulativnih tvari (vPvB) Sadrži vPvB tvari ≥ 0,1% procijenjeno u skladu s uredbom REACH, prilogom XIII

| (Komponenta)                                                                            |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7)                                | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)                                             | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)                                    | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| bumetizole (3896-11-5)                                                                  | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII           |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)                               | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

| (Komponenta)           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bumetizole (3896-11-5) | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

#### 3.2. Smjese

| Naziv                                                           | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                              | %           | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | CAS br: 1244733-77-4<br>EZ-br: 807-935-0<br>REACH-br: 01-2119486772-26                         | ≥ 10 – < 25 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=632 mg / kg tjelesne težine)<br>Aquatic Chronic 3, H412           |
| trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan                    | CAS br: 2768-02-7<br>EZ-br: 220-449-8<br>INDEKS br: 014-049-00-0<br>REACH-br: 01-2119513215-52 | < 1         | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Udisanje: para), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1, H317 |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine                                  | CAS br: 13822-56-5<br>EZ-br: 237-511-5<br>REACH-br: 01-2119510159-45                           | ≥ 1 – < 3   | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315                                                            |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Naziv                                                                                             | Identifikacijska oznaka proizvoda                                    | %           | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| bumetrizole<br>tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu<br>(Bumetrizole (UV-326))<br>vPvB tvar | CAS br: 3896-11-5<br>EZ-br: 223-445-4<br>REACH-br: 01-2119971796-18  | ≥ 0,1 – < 1 | Nisu razvrstane                                                                              |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate                                                      | CAS br: 52829-07-9<br>EZ-br: 258-207-9<br>REACH-br: 01-2119537297-32 | ≥ 0,1 – < 1 | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin                                                           | CAS br: 54068-28-9<br>EZ-br: 483-270-6<br>REACH-br: 01-0000020199-67 | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 2, H371                                                        |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]                        | CAS br: 36443-68-2<br>EZ-br: 253-039-2<br>REACH-br: 01-2119956160-44 | ≥ 0,1 – < 1 | Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                               |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|                                        |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opće mjere prve pomoći                 | : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.                                                                                                                   |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.                                 |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode. Take victim to a doctor if irritation persists.                                                                                                |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Rinse with water. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : Isprati usta vodom. Consult a doctor/medical service if you feel unwell.                                                                                                |

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje   | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Nijedan poznati.                                    |

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

|                      |                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neprikladno sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Čvrsto izliveno izlijte u posude za zatvaranje. Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode. Wash clothing and equipment after handling.

Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Pohranjivati na sobnoj temperaturi. Čuvati na suhom mjestu. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Spremnike držati zatvorene kad ih ne koristite.

Nekompatibilni proizvodi : Izvori zagrijavanja. Vлага.

maksimalno vrijeme skladištenja : 1 godina

Materijali za pakovanje : Sintetički materijal.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1. Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

##### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

##### Oznake osobne zaštitne opreme:



##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

###### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

##### 8.2.2.2. Zaštitu kože

###### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

###### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

##### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

###### Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

##### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

##### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Kruto            |
| Boja                                              | : Promjenjiv.      |
| Izgled                                            | : Poput tijesta.   |
| Miris                                             | : svojstven.       |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno    |
| Talište                                           | : Nije primjenjivo |
| Ledište                                           | : Nije dostupno    |
| Forráspont                                        | : Nije dostupno    |
| Zapaljivost                                       | : Nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije primjenjivo |
| Plamište                                          | : > 100 °C         |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno    |
| pH                                                | : Nije dostupno    |
| pH rješenje                                       | : Nije dostupno    |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nije primjenjivo |
| Topljivost                                        | : Nije dostupno    |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno    |
| Tlak pare                                         | : Nije dostupno    |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno    |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Gustoća                         | : 1566 kg/m³ (20°C) |
| Relativna gustoća               | : 1,566 (20°C)      |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije primjenjivo  |
| Veličina čestice                | : Nije dostupno     |

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : < 1 %

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Akutna toksičnost (oralno)       | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (dermalno)     | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane |

| trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7) |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor                                       | 6899 – 7012 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))            |
| LD50 dermalni kunić                                      | 3158 – 3760 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Udisanje - Štakor                                   | 16,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))                 |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)              |                                                                                                                                             |
| LD50 oralni štakor                                       | 3030 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))                            |
| LD50 dermalni kunić                                      | 11458 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

|                                                                                                |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                   |                                                                                                                                                          |
| LD50 oralni štakor                                                                             | 2500 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)                                             |
| LD50 kožni štakor                                                                              | > 2000 mg/g (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)                                                      |
| LC50 Udisanje - Štakor                                                                         | 5,1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))                                      |
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)</b>                               |                                                                                                                                                          |
| LD50 oralni štakor                                                                             | 3700 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                                |
| LD50 kožni štakor                                                                              | > 3170 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                      |
| LC50 Udisanje - Štakor                                                                         | 0,5 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 weeks (daily, 5 days / week), Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 7 day(s)) |
| <b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b> |                                                                                                                                                          |
| LD50 oralni štakor                                                                             | > 7000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)                                                           |
| LD50 kožni štakor                                                                              | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Literature study, Dermal)                                     |
| <b>reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)</b>          |                                                                                                                                                          |
| LD50 oralni štakor                                                                             | 632 mg/kg                                                                                                                                                |
| LD50 kožni štakor                                                                              | > 2000 mg/kg                                                                                                                                             |
| LC50 Udisanje - Štakor                                                                         | > 7 mg/l/4h                                                                                                                                              |
| Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane                                                 |                                                                                                                                                          |
| <b>trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7)</b>                                |                                                                                                                                                          |
| pH                                                                                             | No data available in the literature                                                                                                                      |
| <b>3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b>                                             |                                                                                                                                                          |
| pH                                                                                             | 9 (2 %, 20 °C)                                                                                                                                           |
| <b>bumetrizole (3896-11-5)</b>                                                                 |                                                                                                                                                          |
| pH                                                                                             | ≈ 5,86                                                                                                                                                   |
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)</b>                               |                                                                                                                                                          |
| pH                                                                                             | 9,7 (1 %)                                                                                                                                                |
| <b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b> |                                                                                                                                                          |
| pH                                                                                             | 7 (Not applicable, 1 %)                                                                                                                                  |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane.                                    |                                                                                                                                                          |
| <b>Soudaseal FR</b>                                                                            |                                                                                                                                                          |
| Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro                                                | No eye irritation (OECD 437)                                                                                                                             |
| <b>trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7)</b>                                |                                                                                                                                                          |
| pH                                                                                             | No data available in the literature                                                                                                                      |
| <b>3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b>                                             |                                                                                                                                                          |
| pH                                                                                             | 9 (2 %, 20 °C)                                                                                                                                           |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>bumetrizole (3896-11-5)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |
| pH                                                                                             | ≈ 5,86                                                                                                                                                                                                 |
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)</b>                               |                                                                                                                                                                                                        |
| pH                                                                                             | 9,7 (1 %)                                                                                                                                                                                              |
| <b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b> |                                                                                                                                                                                                        |
| pH                                                                                             | 7 (Not applicable, 1 %)                                                                                                                                                                                |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože                                             | : Preosjetljivost u dodiru s kožom: Nisu razvrstane.                                                                                                                                                   |
| <b>Soudaseal FR</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
| Skin Sensitisation (test on mixture), Koža, In vitro                                           | Not sensitising (OECD 497)                                                                                                                                                                             |
| Mutageni učinak na zametne stanice                                                             | : Nisu razvrstane                                                                                                                                                                                      |
| Karcinogenost                                                                                  | : Nisu razvrstane                                                                                                                                                                                      |
| Reproduktivna toksičnost                                                                       | : Nisu razvrstane                                                                                                                                                                                      |
| <b>trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7)</b>                                |                                                                                                                                                                                                        |
| NOAEL (životinja/mušjak, F0/P)                                                                 | 1000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)             |
| NOAEL (životinja/ženka, F0/P)                                                                  | 250 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)            |
| <b>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                        |
| NOAEL (životinja/mušjak, F0/P)                                                                 | 0,3 – 0,4 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (životinja/ženka, F0/P)                                                                  | 0,3 – 0,5 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| STOT – jednokratno izlaganje                                                                   | : Nisu razvrstane                                                                                                                                                                                      |
| <b>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                        |
| STOT – jednokratno izlaganje                                                                   | Može uzrokovati oštećenje organa (imunološki sustav) (ako se proguta).                                                                                                                                 |
| STOT – ponavljano izlaganje                                                                    | : Nisu razvrstane                                                                                                                                                                                      |
| <b>3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b>                                             |                                                                                                                                                                                                        |
| LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)                                                              | 0 – 100 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                       |
| NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)                                                              | 100 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                           |
| <b>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                        |
| LOAEC (udisanje, štakor, plina, 90 danima)                                                     | 650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                      |
| Opasnost od aspiracije                                                                         | : Nisu razvrstane                                                                                                                                                                                      |
| <b>trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7)</b>                                |                                                                                                                                                                                                        |
| Viskoznost, kinematička                                                                        | 0,7 mm²/s (20 °C)                                                                                                                                                                                      |
| <b>3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b>                                             |                                                                                                                                                                                                        |
| Viskoznost, kinematička                                                                        | 1,77 mm²/s (20 °C, DIN 51562: Capillary viscometer)                                                                                                                                                    |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

|                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                    |                                                    |
| Viskoznost, kinematička                                                                        | 25,1 mm²/s (40 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids) |
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)</b>                               |                                                    |
| Viskoznost, kinematička                                                                        | Not applicable (solid)                             |
| <b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b> |                                                    |
| Viskoznost, kinematička                                                                        | Not applicable (solid)                             |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija - opće                               | : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane                                                                                     |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                     |
| Nije brzo razgradivo                           |                                                                                                       |

|                                                                 |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7)</b> |                                                                                                                 |
| LC50 - Riba [1]                                                 | 191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                    |
| EC50 - Rakovi [1]                                               | 169 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| ErC50 alge                                                      | > 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)          |
| NOEC kronične alge                                              | 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)            |

|                                                    |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b> |                                                                                                                                      |
| LC50 - Riba [1]                                    | > 934 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)        |
| EC50 - Rakovi [1]                                  | 331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 72h - Alge [1]                                | > 1000 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)                                   |
| EC50 72h - Alge [2]                                | 603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                  |

|                                                             |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b> |                                                                                                                                      |
| LC50 - Riba [1]                                             | 71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                       |
| EC50 - Rakovi [1]                                           | 47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                               |
| EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]                           | 75 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                             |
| ErC50 alge                                                  | 32 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)                               |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]                                                                         | 4,4 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)                 |
| ErC50 alge                                                                              | 0,705 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2) |                                                                                                                                                 |
| LC50 - Riba [1]                                                                         | 43 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value)                        |
| EC50 - Rakovi [1]                                                                       | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)    |
| reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)          |                                                                                                                                                 |
| LC50 - Riba [1]                                                                         | 51 mg/l Pimephalis promelas                                                                                                                     |
| EC50 - Rakovi [1]                                                                       | 131 mg/l Daphnia magna                                                                                                                          |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                     | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata                                                                                                          |
| NOEC kronični rakovi                                                                    | 32 mg/l                                                                                                                                         |
| NOEC kronične alge                                                                      | 13 mg/l                                                                                                                                         |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

| trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7)                                |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost                                                              | Nije lako razgradiv u vodi.         |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)                                             |                                     |
| Postojanost i razgradivost                                                              | Not readily biodegradable in water. |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)                                    |                                     |
| Postojanost i razgradivost                                                              | Nije lako razgradiv u vodi.         |
| bumetrizole (3896-11-5)                                                                 |                                     |
| Postojanost i razgradivost                                                              | Non degradable in the soil.         |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)                               |                                     |
| Postojanost i razgradivost                                                              | Nije lako razgradiv u vodi.         |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2) |                                     |
| Postojanost i razgradivost                                                              | Not readily biodegradable in water. |
| reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)          |                                     |
| Postojanost i razgradivost                                                              | Nije lako razgradiv u vodi.         |
| Biorazgradnja                                                                           | 14 % OECD 301E                      |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7) |                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)        | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                         |
| Bioakumulacijski potencijal                              | Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kow < 4). |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)              |                                                   |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)        | 0,2 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                         |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

|                                                                                                |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b>                                             |                                                                                                                                                                |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                    | Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kow < 4).                                                                                                              |
| <b>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                    |                                                                                                                                                                |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                              | 0,6 (Calculated, 25 °C)                                                                                                                                        |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                    | Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kow < 4).                                                                                                              |
| <b>bumetrizole (3896-11-5)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                              | > 6                                                                                                                                                            |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                    | No bioaccumulation data available.                                                                                                                             |
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)</b>                               |                                                                                                                                                                |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                              | 0,35 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)                                                        |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                    | Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kow < 4).                                                                                                              |
| <b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b> |                                                                                                                                                                |
| BCF - Riba [1]                                                                                 | 0,11 – 12 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                              | 4,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 23 °C)                                                                |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                    | Nizak potencijal za bioakumulaciju (BCF <500).                                                                                                                 |
| <b>reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)</b>          |                                                                                                                                                                |
| BCF - Riba [1]                                                                                 | 0,8 – 14                                                                                                                                                       |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                              | 2,68                                                                                                                                                           |
| <b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>                                                               |                                                                                                                                                                |
| <b>trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7)</b>                                |                                                                                                                                                                |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)                               | 2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)                                                                                                             |
| Ekologija - tlo                                                                                | Low potential for adsorption in soil.                                                                                                                          |
| <b>3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b>                                             |                                                                                                                                                                |
| Napetost površine                                                                              | No data available in the literature                                                                                                                            |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)                               | -0,6 (log Koc, QSAR)                                                                                                                                           |
| Ekologija - tlo                                                                                | Vrlo pokretljiv u tlu.                                                                                                                                         |
| <b>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                    |                                                                                                                                                                |
| Napetost površine                                                                              | 32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)                                                                                     |
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)</b>                               |                                                                                                                                                                |
| Ekologija - tlo                                                                                | Vrlo pokretljiv u tlu.                                                                                                                                         |
| <b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b> |                                                                                                                                                                |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)                               | 3,546 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)                                                                                                                       |
| Ekologija - tlo                                                                                | Nizak potencijal za mobilnost u tlu. Apsorbira se u tlo.                                                                                                       |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)               | 2,24 |

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

| Soudaseal FR                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod ne udovoljava kriterijima za klasifikaciju postojanih, bioakumulativnih i toksičnih (PBT) i vrlo postojanih i vrlo bioakumulativnih tvari (vPvB) |                                                                                                                                                 |
| (Komponenta)                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |
| trimetoksinilsilan; trimetoksi(vinil)silan (2768-02-7)                                                                                                    | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)                                                                                                               | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)                                                                                                      | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| bumetizole (3896-11-5)                                                                                                                                    | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII           |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)                                                                                                 | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)                                                                   | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

|                                          |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalna regulativa otpada             | : Nije opasni otpad.                                                                                                             |
| Metode obrade otpada                     | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.                                   |
| Preporuke za odlaganje otpada            | : Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš.                                                                                        |
| Informacije o ekološkom otpadu           | : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.                                                                                               |
| Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 10 - Otpad od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09<br>15 01 02 - Ambalaža od plastike |

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR                                           | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj       |            |            |            |            |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise |            |            |            |            |
| Neodređeno                                    | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u        |            |            |            |            |
| Neodređeno                                    | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| ADR                                     | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|-----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu |            |            |            |            |
| Neodređeno                              | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.4. Skupina pakiranja                 |            |            |            |            |
| Neodređeno                              | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.5. Opasnosti za okoliš               |            |            |            |            |
| Neodređeno                              | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| Dodatne informacije nisu dostupne       |            |            |            |            |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Neodređeno

#### Prijevoz morem

Neodređeno

#### Zračni prijevoz

Neodređeno

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

#### Prijevoz željeznicom

Neodređeno

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

#### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

| Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH) |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentni kod                                    | Primjenjivo na                                                                                                              | Naslov ili opis navoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3(a)                                              | trimetoksivinilsilan;<br>trimetoksi(vinil)silan                                                                             | Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F |
| 3(b)                                              | trimetoksivinilsilan;<br>trimetoksi(vinil)silan ; 3-(trimethoxysilyl)propylamine ; diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin | Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.                                                           |
| 40.                                               | trimetoksivinilsilan;<br>trimetoksi(vinil)silan                                                                             | Tvari koje se razvrstavaju kao zapaljivi plinovi 1. ili 2. kategorije, zapaljive tekućine 1., 2. ili 3. kategorije, zapaljive krutine 1. ili 2. kategorije, tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove 1., 2. ili 3. kategorije, piroforne tekućine 1. kategorije ili piroforne krutine 1. kategorije, bez obzira na to jesu li uvrštene u dio 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ili ne.                    |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH u koncentracijama  $\geq 0,1\%$  ili SCL: bumetrizole (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija): dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : < 1 %

### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

| Upute za promjenu |                     |             |           |
|-------------------|---------------------|-------------|-----------|
| Odjeljak          | Promijenjena stavka | Izmjena     | Komentari |
| 2                 |                     | Izmijenjeno |           |
| 3.2               |                     | Izmijenjeno |           |

| Kratice i akronimi:                |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari                             |
| ATE                                | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti                                                     |
| BCF                                | Biokoncentracijski faktor                                                                      |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost                                                                   |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK)                                                             |
| COD (Kemijska potrošnja kisika)    | Kemijska potrošnja kisika (KPK)                                                                |
| DMEL                               | Derivirana minimalna razina učinka                                                             |
| DNEL                               | Izvedena razina izloženosti bez učinka                                                         |
| EZ-br                              | Broj EZ                                                                                        |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Kratice i akronimi: |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| EC50                | Srednja efektivna koncentracija                                      |
| EN                  | Europski standard                                                    |
| IARC                | Međunarodna agencija za istraživanje raka                            |
| IATA                | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika                              |
| IMDG                | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem                             |
| LC50                | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama                 |
| LD50                | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)                |
| LOAEL               | Lowest Observed Adverse Effect Level                                 |
| NOAEC               | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak             |
| NOAEL               | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak                    |
| NOEC                | Koncentracija bez zapaženog učinka                                   |
| OECD                | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj                        |
| OEL                 | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu                              |
| PBT                 | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar                           |
| PNEC                | Predviđene koncentracije bez učinka                                  |
| RID                 | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL                 | Sigurnosno-Tehnički List                                             |
| STP                 | Postrojenje za pročišćavanje                                         |
| TPK                 | Teorijska potrošnja kisika (TPK)                                     |
| TLM                 | Srednja vrijednost granične količine                                 |
| VOC                 | Hlapivi organski spojevi                                             |
| CAS br              | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije          |
| N.D.N.              | Nije naveden drugačije                                               |
| vPvB                | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno                                |
| ED                  | Endokrini disruptor                                                  |

| Puni tekst H-oznaka i EUH:    |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oralno)         | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija                 |
| Acute Tox. 4 (Udisanje: para) | Akutna toksičnost (udisanje: para), 4. kategorija          |
| Aquatic Acute 1               | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija   |
| Aquatic Chronic 1             | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 2             | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3             | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija |
| Eye Dam. 1                    | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija        |
| Flam. Liq. 3                  | Zapaljive tekućine, 3. kategorija                          |
| H226                          | Zapaljiva tekućina i para.                                 |
| H302                          | Štetno ako se proguta.                                     |
| H315                          | Nadražuje kožu.                                            |

# Soudaseal FR

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Puni tekst H-oznaka i EUH: |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H317                       | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                     |
| H318                       | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                    |
| H332                       | Štetno ako se udiše.                                                           |
| H361f                      | Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.                                |
| H371                       | Može uzrokovati oštećenje organa.                                              |
| H400                       | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                                 |
| H410                       | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.                         |
| H411                       | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                               |
| H412                       | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                |
| Repr. 2                    | Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija                                        |
| Skin Irrit. 2              | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                                 |
| Skin Sens. 1               | Preosjetljivost kože, 1. kategorija                                            |
| STOT SE 2                  | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 2. kategorija |

| Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3                                                                                                      | H412 | Računska metoda |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.