

## Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe 2015/830

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Šifra: **SCEC302FT\_**  
Ime: **Fotecoat 1010**  
Kemijsko ime in sinonimi: **Polimera v vodni disperziji**

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

Opis/Uporaba: **Vodne emulzijski polimeri, mehčala in pigmenti dispergirane v vodi, za uporabo sitotisk.**

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: **SAATI S.P.A.**  
Naslov: **Via Milano, 14**  
Kraj in država: **22070 APPIANO GENTILE (CO) Italy**  
tel. **0039.31.9711**  
fax **0039.31.933392**  
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list: **info.it@saatichem.com**

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:  
**SAATI SPA - tel+39 0319711 - fax+39 031933392**  
**CAV Ospedale Niguarda Milano tel+39 0266101029**  
**CAV IRCCS Fond.Maugeri Pavia tel+39 038224444**  
**CAV Policlinico Gemelli Roma tel+39 063054343**  
**CAV Ospedale Cardarelli Napoli tel+39 0817472870**

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2015/830.  
Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:  
Preobčutljivost kože, kategorije 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### 2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: **Pozor**

Stavki o nevarnosti:

**H317** Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
**EUH208** Vsebuje: **5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-2h-isothiazol-3-one**  
**Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoi) -fosfin oksid**  
Lahko povzroči alergijski odziv.

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

Previdnostni stavki:

- P272** Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
**P273** Preprečiti sproščanje v okolje.  
**P280** Nositi obvezne zaščitne rokavice.  
**P302+P352** PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode / . . .  
**P333+P313** Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.  
**P362+P364** Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Vsebuje:** Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid  
 Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA)

#### 2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

### ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

Vsebuje:

| Oznaka                                                                     | x = Konc. %               | Klasifikacija 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA)</b>                  |                           |                                                                                                                                                                        |
| CAS                                                                        | 55818-57-0 9 ≤ x < 14     | Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                                      |
| ES                                                                         | 500-130-2                 |                                                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                      |                           |                                                                                                                                                                        |
| Št. reg.                                                                   | 01-2119490020-53-xxxx     |                                                                                                                                                                        |
| <b>Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid</b>                    |                           |                                                                                                                                                                        |
| CAS                                                                        | 52408-84-1 4,5 ≤ x < 5    | Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                   |
| ES                                                                         | 500-114-5                 |                                                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                      |                           |                                                                                                                                                                        |
| Št. reg.                                                                   | 01-2119487948-12-xxxx     |                                                                                                                                                                        |
| <b>N-1 ,1-dimethyl-3-oxobutyl acrylamide</b>                               |                           |                                                                                                                                                                        |
| CAS                                                                        | 2873-97-4 2,5 ≤ x < 3     | Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302                                                                                                                                       |
| ES                                                                         | 220-713-2                 |                                                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                      |                           |                                                                                                                                                                        |
| Št. reg.                                                                   | 01-2119962899-11-xxxx     |                                                                                                                                                                        |
| <b>2-hydroxy-2-methyl propiophenone</b>                                    |                           |                                                                                                                                                                        |
| CAS                                                                        | 7473-98-5 2,5 ≤ x < 3     | Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                              |
| ES                                                                         | 231-272-0                 |                                                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                      |                           |                                                                                                                                                                        |
| Št. reg.                                                                   | 01-2119472306-39-xxxx     |                                                                                                                                                                        |
| <b>Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil) -fosfin oksid</b>                     |                           |                                                                                                                                                                        |
| CAS                                                                        | 162881-26-7 0,6 ≤ x < 0,7 | Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413                                                                                                                              |
| ES                                                                         | 423-340-5                 |                                                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                      | 015-189-00-5              |                                                                                                                                                                        |
| Št. reg.                                                                   | 01-2119489401-38          |                                                                                                                                                                        |
| <b>5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-2h-isothiazol-3-one</b> |                           |                                                                                                                                                                        |
| CAS                                                                        | 55965-84-9 0 ≤ x < 0,0015 | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| ES                                                                         | 611-341-5                 |                                                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                      | 613-167-00-5              |                                                                                                                                                                        |

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

### ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- OČI:** Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.
- KOŽA:** Slecite onesnažena oblačila. Takoj operite z obilo vode. Če draženje še traja, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo oblačila operite.
- VDIHAVANJE:** Premestite osebo na svež zrak. Če je dihanje otežavljeno, takoj pokličite zdravnika.

#### ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč ... / >>

**ZAUŽITJE:** Takoj poiščite zdravniško pomoč. Povzročite bruhanje samo po zdravnikovih navodilih. Če je ponesrečenec nezavesten in ni zdravniškega pooblastila, mu ne dajajte v usta ničesar.

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

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

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

Podatki niso razpoložljivi

#### ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

##### 5.1. Sredstva za gašenje

**PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE**  
Izberite najprimernejša gasilna sredstva za določene situacije.  
**NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE**  
Nobeno posebno.

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

**NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU**  
Izdelek ni vnetljiv in gorljiv.

##### 5.3. Nasvet za gasilce

**OPREMA**  
Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), nevetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

#### ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.  
Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

##### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

##### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.  
Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

##### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

#### ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

##### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

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

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija): 12

### ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje ... / >>

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

### ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

#### Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA)

##### Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

|                                                 |      |       |
|-------------------------------------------------|------|-------|
| Referenčna vrednost za sladko vodo              | 0,1  | mg/l  |
| Referenčna vrednost za morsko vodo              | 0,01 | mg/l  |
| Referenčna vrednost za sedimente sladke vode    | 35,8 | mg/kg |
| Referenčna vrednost za sedimente morske vode    | 3,58 | mg/kg |
| Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust | 1    | mg/l  |
| Referenčna vrednost za mikroorganizme STP       | 10   | mg/l  |
| Referenčna vrednost za zemeljsko območje        | 7,1  | mg/kg |

##### Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

| Pot izpostavljenosti | Učinki na uporabnike |                  | Kronični lokalni | Sistemski kronični | Učinki na delavce |                  |                  |                    |
|----------------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|
|                      | Akutni lokalni       | Akutni sistemski |                  |                    | Akutni lokalni    | Akutni sistemski | Kronični lokalni | Sistemski kronični |
| Ustno                |                      |                  |                  |                    |                   |                  | VND              | 0,17 mg/kg/d       |
| Vdihavanje           |                      |                  | VND              | 0,29 mg/m3         |                   |                  | VND              | 1,17 mg/m3         |
| Kožna                |                      |                  | VND              | 16,67 mg/kg/d      |                   |                  | VND              | 33 mg/kg/d         |

#### Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid

##### Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

|                                                                  |         |          |
|------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Referenčna vrednost za sladko vodo                               | 0,00574 | mg/l     |
| Referenčna vrednost za morsko vodo                               | 0,00057 | mg/l     |
|                                                                  | 4       |          |
| Referenčna vrednost za sedimente sladke vode                     | 0,078   | mg/kg dw |
| Referenčna vrednost za sedimente morske vode                     | 0,0078  | mg/kg dw |
| Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust                  | 0,0574  | mg/l     |
| Referenčna vrednost za mikroorganizme STP                        | 10      | mg/l     |
| Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastupitev) | 5,6     | mg/kg    |
| Referenčna vrednost za zemeljsko območje                         | 0,00111 | mg/kg    |

##### Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

| Pot izpostavljenosti | Učinki na uporabnike |                  | Kronični lokalni | Sistemski kronični | Učinki na delavce |                  |                  |                    |
|----------------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|
|                      | Akutni lokalni       | Akutni sistemski |                  |                    | Akutni lokalni    | Akutni sistemski | Kronični lokalni | Sistemski kronični |
| Ustno                |                      |                  | VND              | 1,39 mg/kg         |                   |                  |                  |                    |
| Vdihavanje           |                      |                  | VND              | 4,87 mg/m3         |                   |                  | VND              | 16,22 mg/m3        |
| Kožna                |                      |                  | VND              | 1,15 mg/kg         |                   |                  | VND              | 1,92 mg/kg         |

### ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

#### N-1 ,1-dimethyl-3-oxobutyl acrylamide

##### Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

|                                                 |       |       |
|-------------------------------------------------|-------|-------|
| Referenčna vrednost za sladko vodo              | 2     | mg/l  |
| Referenčna vrednost za morsko vodo              | 0,2   | mg/l  |
| Referenčna vrednost za sedimente sladke vode    | 1,03  | mg/kg |
| Referenčna vrednost za sedimente morske vode    | 0,01  | mg/kg |
| Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust | 1     | mg/l  |
| Referenčna vrednost za mikroorganizme STP       | 1000  | mg/l  |
| Referenčna vrednost za zemeljsko območje        | 0,029 | mg/kg |

##### Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

| Pot izpostavljenosti | Učinki na uporabnike |                  | Kronični lokalni | Sistemski kronični | Učinki na delavce |                  |                    |          |
|----------------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|----------|
|                      | Akutni lokalni       | Akutni sistemski |                  |                    | Akutni sistemsk   | Kronični lokalni | Sistemski kronični |          |
| Vdihavanje           |                      |                  |                  |                    | i                 |                  | VND                | 36 mg/m3 |
| Kožna                |                      |                  |                  |                    |                   |                  | VND                | 5 mg/kg  |

#### 2-hydroxy-2-methyl propiophenone

##### Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

|                                                 |         |          |
|-------------------------------------------------|---------|----------|
| Referenčna vrednost za sladko vodo              | 0,00195 | mg/l     |
| Referenčna vrednost za morsko vodo              | 0,00019 | mg/l     |
|                                                 | 5       |          |
| Referenčna vrednost za sedimente sladke vode    | 0,0091  | mg/kg dw |
| Referenčna vrednost za sedimente morske vode    | 0,00091 | mg/kg dw |
| Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust | 0,0195  | mg/l     |
| Referenčna vrednost za mikroorganizme STP       | 45      | mg/l     |
| Referenčna vrednost za zemeljsko območje        | 674     | mg/kg dw |

##### Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

| Pot izpostavljenosti | Učinki na uporabnike |                  | Kronični lokalni | Sistemski kronični | Učinki na delavce |                  |                    |                 |
|----------------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|
|                      | Akutni lokalni       | Akutni sistemski |                  |                    | Akutni sistemsk   | Kronični lokalni | Sistemski kronični |                 |
| Ustno                |                      |                  |                  | 0,4 mg/kg bw/d     |                   |                  |                    |                 |
| Vdihavanje           |                      |                  |                  | 0,9 mg/m3          |                   |                  |                    | 3,5 mg/m3       |
| Kožna                |                      |                  |                  | 0,5 mg/kg bw/d     |                   |                  |                    | 1,25 mg/kg bw/d |

#### Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoi) -fosfin oksid

##### Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

|                                              |       |         |
|----------------------------------------------|-------|---------|
| Referenčna vrednost za sladko vodo           | 0,001 | mg/l    |
| Referenčna vrednost za morsko vodo           | 0,001 | mg/l    |
| Referenčna vrednost za sedimente sladke vode | 0,712 | mg/kg/d |
| Referenčna vrednost za sedimente morske vode | 0,712 | mg/kg/d |
| Referenčna vrednost za mikroorganizme STP    | 1     | mg/l    |
| Referenčna vrednost za zemeljsko območje     | 20    | mg/kg/d |

##### Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

| Pot izpostavljenosti | Učinki na uporabnike |                  | Kronični lokalni | Sistemski kronični | Učinki na delavce |                  |                    |           |
|----------------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------|
|                      | Akutni lokalni       | Akutni sistemski |                  |                    | Akutni sistemsk   | Kronični lokalni | Sistemski kronični |           |
| Ustno                |                      |                  |                  | 1,5 mg/kg          |                   |                  |                    |           |
| Vdihavanje           |                      |                  |                  | 5,2 mg/kg          |                   | 21 mg/m3         |                    | 21 mg/m3  |
| Kožna                |                      |                  |                  | 1,5 mg/kg          |                   | 3,3 mg/kg        |                    | 3,3 mg/kg |

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = nobena izpostavljenost predvidena ; NPI = nobena nevarnost identificirana.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sprejmejo sistem lokalnega izpušnega prezračevanja za zagotovitev hitre odstranitve snovi, ki se lahko izdajo in / ali sistem prezračevanja

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

okolja, ki zagotavlja zadostno kroženje zraka v količini proizvoda v procesu in delovnih metodah. V odsotnosti ustreznega prezračevanja lahko potrebno uporabiti ustrezno osebno zaščito dihal. ZAŠČITA ROK:

Nositi primerne zaščitne rokavice, če obstaja tveganje za stik s kožo. Priporočamo nitrilkavčuka.

ZAŠČITA OČI:

Uporabljajte zaščitna očala s stransko zaščito ali običajne vrste, kjer obstaja nevarnost pljuskanja.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

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

| Lastnosti                                  | Vrednost              | Podatki |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------|
| Agregatno stanje                           | tekočina              |         |
| Barva                                      | Violet                |         |
| Vonj                                       | značilno              |         |
| Mejne vrednosti vonja                      | Ni razpoložljivo      |         |
| pH                                         | 5                     |         |
| Tališče / ledišče                          | Ni razpoložljivo      |         |
| Začetno vrelišče                           | 100 °C                |         |
| Območje vrelišča                           | Ni razpoložljivo      |         |
| Plamenišče                                 | Ni razpoložljivo      |         |
| Hitrost izhlapevanja                       | Ni razpoložljivo      |         |
| Vnetljivost snovi v trdem stanju in plinov | Ni razpoložljivo      |         |
| Spodnja meja vnetljivosti                  | Ni razpoložljivo      |         |
| Zgornja meja vnetljivosti                  | Ni razpoložljivo      |         |
| Spodnja meja eksplozivnosti                | Ni razpoložljivo      |         |
| Zgornja meja eksplozivnosti                | Ni razpoložljivo      |         |
| Parni tlak                                 | 18 mmHg               |         |
| Gostota pare                               | Ni razpoložljivo      |         |
| Relativna gostota                          | 1,05                  |         |
| Topnost                                    | delno topljivo v vodi |         |
| Koeficient razmerja n-oktanol / voda       | Ni razpoložljivo      |         |
| Temperatura samovžiga                      | Ni razpoložljivo      |         |
| Temperatura razpadanja                     | Ni razpoložljivo      |         |
| Viskoznost                                 | 9300 mPa*s            |         |
| Eksplozivne lastnosti                      | Ni razpoložljivo      |         |
| Oksidativne lastnosti                      | Ni razpoložljivo      |         |

### 9.2. Drugi podatki

|                              |                 |         |
|------------------------------|-----------------|---------|
| HOS (Direktiva 2010/75/ES) : | < 0,01 % - 0,06 | g/liter |
| HOS (hlapljivi ogljik) :     | < 0,01 % - 0,03 | g/liter |

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

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

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Podatki niso razpoložljivi

## ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost ... / >>

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Podatki niso razpoložljivi

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije. Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA)  
Bisfenol A diglicidilnega-etil diakrilata (BADGE-DA): draženje oči: ne draži oči  
Draženje kože: ne draži kože  
Preobčutljivost: kožni preobčutljivost

Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid  
Propoksiliranim glicerol, estri z akrilno kislino: Draženje oči: Draži oči  
Draženje kože: Ne draži kožo  
Preobčutljivost: kožni preobčutljivost

2-hydroxy-2-methyl propiophenone  
2-hidroksi-2-metil propiofenona:  
Draženje oči: Ne draži oči  
Draženje kože: Ne draži kožo  
Preobčutljivost: ne povzroča preobčutljivosti na kožo

#### Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

#### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

#### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

#### Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

#### AKUTNA STRUPENOST

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 (Inhalacijsko) mešanice: | Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin) |
| LD50 (Oralno) mešanice:       | >2000 mg/kg                                   |
| LD50 (Dermalno) mešanice:     | Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin) |

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid |                      |
| LD50 (Oralno)                                    | 2000 mg/kg bw Rat    |
| LD50 (Dermalno)                                  | 2000 mg/kg bw Rabbit |

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA) |                     |
| LD50 (Oralno)                                      | > 2000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Dermalno)                                    | > 2000 mg/kg Rat    |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| N-1 ,1-dimethyl-3-oxobutyl acrylamide |                      |
| LD50 (Oralno)                         | 1770 mg/kg rat       |
| LD50 (Dermalno)                       | > 10000 mg/kg rabbit |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| 2-hydroxy-2-methyl propiophenone |                   |
| LD50 (Oralno)                    | 1694 mg/kg Rat    |
| LD50 (Dermalno)                  | 6929 mg/kg Rabbit |

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>**

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoi) -fosfin oksid |                  |
| LD50 (Oralno)                                  | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermalno)                                | > 2000 mg/kg Rat |

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzroča preobčutljivost kože  
 Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje:

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-2h-isothiazol-3-one  
 Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoi) -fosfin oksid

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**ODDELEK 12. Ekološki podatki**

Specifični podatki o preparatu niso razpoložljivi, zato uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. V vsakem primeru se izogibati izlivu izdelka v zemljo ali vodne tokove. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe. Zaščitno ukrepajte za zmanjšanje učinkov na talnico na minimum.

**12.1. Strupenost**

|                                                  |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid |                                                     |
| LC50 - Ribe                                      | 5,74 mg/l/96h Danio rerio (OECD TG 203)             |
| EC50 - Raki                                      | 91,4 mg/l/48h Daphnia magna (OECD TG 202)           |
| EC50 - Alge / Vodne Rastline                     | 12,2 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (OECD TG 201) |

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 2-hydroxy-2-methyl propiophenone |                                       |
| LC50 - Ribe                      | 160 mg/l/96h Leuciscus idus           |
| EC50 - Raki                      | > 119 mg/l/48h Daphnia magna          |
| EC50 - Alge / Vodne Rastline     | 1,95 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoi) -fosfin oksid |                                         |
| LC50 - Ribe                                    | > 90 mg/l/96h Brachydanio rerio         |
| EC50 - Raki                                    | > 1175 mg/l/48h Daphnia magna           |
| EC50 - Alge / Vodne Rastline                   | > 0,26 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |



**ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>**
**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid  
 Hitro razgradljivo

Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA)  
 NE hitro razgradljivo

N-1 ,1-dimethyl-3-oxobutyl acrylamide  
 Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi

2-hydroxy-2-methyl propiophenone  
 topnost v vodi 13,3 g/l  
 Hitro razgradljivo

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-2h-isothiazol-3-one  
 BCF 3,1

Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid  
 Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 2,52 (OECD 107)

N-1 ,1-dimethyl-3-oxobutyl acrylamide  
 Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda < 4

**12.4. Mobilnost v tleh**

Podatki niso razpoložljivi

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA)  
 Bisfenol A diglicidil diakrilat etil (BADGE-DA): no PBT and vPvB

Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid  
 Propoksilirani glicerol, estri z akrilno kislino: no PBT and vPvB

2-hydroxy-2-methyl propiophenone  
 2-hidroksi-2-metil propiofenona: no PBT and vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso razpoložljivi

**ODDELEK 13. Odstranjevanje**
**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

**KONTAMINIRANA EMBALAŽA**

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

**ODDELEK 14. Podatki o prevozu**

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

**14.1. Številka ZN**

Ni smiselno

**ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>**

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

Ni smiselno

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Ni smiselno

**14.4. Skupina embalaže**

Ni smiselno

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Ni smiselno

**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**

Podatki niso ustrezni

**ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki**

**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/ES: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes  
Točka 3

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu, višjem od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Nizka nevarnost za vode

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

### ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Repr. 2</b>           | Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2                     |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Akutna strupenost, kategorije 2                               |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Akutna strupenost, kategorije 3                               |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Akutna strupenost, kategorije 4                               |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Jedkost za kožo kože, kategorije 1B                           |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Draženje oči, kategorije 2                                    |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Preobčutljivost kože, kategorije 1                            |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Preobčutljivost kože, kategorije 1A                           |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1      |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3 |
| <b>Aquatic Chronic 4</b> | Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 4 |
| <b>H361d</b>             | Sum škodljivosti za nerojenega otroka.                        |
| <b>H310</b>              | Smrtno v stiku s kožo.                                        |
| <b>H330</b>              | Smrtno pri vdihavanju.                                        |
| <b>H301</b>              | Strupeno pri zaužitju.                                        |
| <b>H302</b>              | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                               |
| <b>H314</b>              | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                  |
| <b>H319</b>              | Povzroča hudo draženje oči.                                   |
| <b>H317</b>              | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                         |
| <b>H400</b>              | Zelo strupeno za vodne organizme.                             |
| <b>H410</b>              | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.     |
| <b>H412</b>              | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.         |
| <b>H413</b>              | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.    |

#### POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredba ES 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapna organska spojina
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
4. Uredbe (EU) 2015/830 Evropskega Parlamenta
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)

**ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>**

6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerne usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

Če ni drugače označeno v razdelkih 11 in 12, je klasifikacija izdelka osnovana na metodah računanja, zastavljenih v Prilogi 1 Regulacije CLP.

Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.