

## Varnostni list

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

#### 1.1. Identifikator izdelka.

Šifra: **SCEC318FT\_**  
Ime: **Fotecoat 1070**  
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 (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami.

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 1A

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**

**EUH208**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Vsebuje:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Neopentyl glycol propoxylate

Oxide, diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine

Lahko povzroči alergijski odziv.

**ODDELEK 2. Določitev nevarnosti. ... / >>**

Previdnostni stavki:

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

**Vsebuje:**

Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid
Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA)
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-2h-isothiazol-3-one

**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.**

**3.1. Snovi.**

Podatki niso ustrezni.

**3.2. Zmesi.**

**Vsebuje:**

**Oznaka.**                      **x = Konc. %.**                      **Klasifikacija 1272/2008 (CLP).**

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

CAS. 55818-57-0     $9 \leq x < 14$                       Skin Sens. 1 H317  
ES. 500-130-2  
INDEX.  
Št. reg. 01-2119490020-53-xxxx

**Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid**

CAS. 52408-84-1     $3 \leq x < 3,5$                       Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317  
ES. 500-114-5  
INDEX.  
Št. reg. 01-2119487948-12-xxxx

**Propanol, oxybis-, dibenzoate**

CAS. 27138-31-4     $1 \leq x < 1,5$                       Aquatic Chronic 3 H412  
ES. 248-258-5  
INDEX.  
Št. reg. 01-2119529241-49-xxxx

**Oxide, diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine**

CAS. 75980-60-8     $0,5 \leq x < 0,6$                       Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411  
ES. 278-355-8  
INDEX. 015-203-00-X  
Št. reg. 01-2119972295-29-xxxx

**Neopentyl glycol propoxylate**

CAS. 84170-74-1     $0,2 \leq x < 0,25$                       Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411  
ES.  
INDEX.

**BRNOPOL**

CAS. 52-51-7                       $0 \leq x < 0,05$                       Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315,  
STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411  
ES. 200-143-0  
INDEX. 603-085-00-8  
Št. reg. 01-2119980938-15-xxxx

**1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-one**

CAS. 2634-33-5                       $0 \leq x < 0,05$                       Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315,  
Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411  
ES. 220-120-9  
INDEX. 613-088-00-6

**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah. ... / >>**

**5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-2h-isothiazol-3-one**

CAS. 55965-84-9 0,0015 ≤ x < 0,06 Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, 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 30/60 minut ter pri tem dobro odprite veke.

Takoj poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

ZAUŽITJE: Dajte piti čim večjo količino vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik.

VDIHAVANJE: Takoj poiščite zdravnika. Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Uporabljajte primerno zaščito za reševalca.

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

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

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej pogl. 11.

**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), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive 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, blokirajte izgubo 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. Če je preparat vnetljiv, uporabljajte aparate, ki ne povzročajo eksplozij. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnajite preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, 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 skladičenje.

#### 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 skladičenje, vključno z nezdržljivostjo.

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

Razred skladičenja TRGS 510 (Nemčija): 12

#### 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.				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje.							VND	122,5 mg/m <sup>3</sup>
Kožna.							VND	17,5 mg/kg/day

#### 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	0,000574	mg/L
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,01697	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,001697	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,0574	mg/L
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/L
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastrupitev)	5,6	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,00111	mg/kg

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

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno.			VND	1,39 mg/kg/day				
Vdihavanje.			VND	4,87 mg/m <sup>3</sup>			VND	16,22 mg/m <sup>3</sup>
Kožna.			VND	1,15 mg/kg			VND	1,92 mg/kg

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

#### Propanol, oxybis-, dibenzoate

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

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,0037	mg/L
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,00037	mg/L
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	1,49	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,149	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,037	mg/L
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/L
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	1	mg/kg

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

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno.	VND	80 mg/kg	VND	5 mg/kg				
Vdihavanje.	VND	8,7 mg/m3	VND	8,69 mg/m3	VND	35,08 mg/m3	VND	8,8 mg/m3
Kožna.	VND	80 mg/kg	VND	0,22 mg/kg	VND	170 mg/kg	VND	10 mg/kg

#### Oxide, diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine

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

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,00353	mg/L
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,000353	mg/L
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,29	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,029	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,0353	mg/L
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,0557	mg/kg

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

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje.							VND	3,5 mg/m3
Kožna.							VND	1 mg/kg

#### Neopentyl glycol propoxylate

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

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,0027	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,00027	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,1881	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,01881	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,027	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	0,2	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,036	mg/kg

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

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno.			VND	1,67 mg/kg/d				
Vdihavanje.			VND	2,9 mg/m3			VND	11,75 mg/m3
Kožna.	0,177 mg/cm2	VND	VND	1,67 mg/kg/d	0,177 mg/cm2	VND	VND	3,33 mg/kg/d

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

#### BRONOPOL

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

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,01	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0008	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,041	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,041	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,0025	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	0,43	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,5	mg/kg

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

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno.	VND	1,1 mg/kg	VND	0,35 mg/kg				
Vdihavanje.	1,3 mg/m <sup>3</sup>	3,7 mg/m <sup>3</sup>	1,3 mg/m <sup>3</sup>	1,2 mg/m <sup>3</sup>	4,2 mg/m <sup>3</sup>	12,3 mg/m <sup>3</sup>	4,2 mg/m <sup>3</sup>	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Kožna.	VND	4,2 mg/kg	VND	1,4 mg/kg	VND	7 mg/kg	VND	2,3 mg/kg

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti.

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

Agregatno stanje	tekočina
Barva	vijoličasto
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.	20 mmHg
Gostota pare	<1
Relativna gostota.	Ni razpoložljivo.
Topnost	delno topljivo v vodi
Koeficient razmerja n-oktanol / voda	Ni razpoložljivo.
Temperatura samovžiga.	Ni razpoložljivo.
Temperatura razpadanja.	Ni razpoložljivo.
Viskoznost	22000mPa*s
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo.
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo.

#### 9.2. Drugi podatki.

Skupne trdne snovi (250°C / 482°F)	40,00 %
HOS (Direktiva 2010/75/ES) :	0
HOS (hlapljivi ogljik) :	0

**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. Nezdržljivi materiali.**

Podatki niso razpoložljivi.

**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.**

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

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

Oxide, diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine  
Oksid, difenil (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfm:  
Draženje kože: Ne draži kožo  
Draženje oči: Ne draži oči  
Preobčutljivost: kožni preobčutljivost.

**AKUTNA STRUPENOST.**

LC50 (Inhalabilno - pari) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LC50 (Inhalabilno - hlapom / prahu) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LD50 (Oralno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LD50 (Dermalno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).

BRONOPOL	
LD50 (Oralno).	305 mg/kg study report; rat
LD50 (Dermalno).	> 2000 mg/kg OECD 402; rat
LC50 (Inhalabilno).	> 0,588 mg/l study report; rat

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

Propanol, oxybis-, dibenzoate LD50 (Oralno). LD50 (Dermalno). LC50 (Inhalabilno).	3914 mg/kg OECD 401; rat > 2000 mg/kg OECD 402; rat > 200 rat; 4 h
Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid LD50 (Oralno). LD50 (Dermalno).	2000 mg/kg OECD 401; rat 2000 mg/kg OECD 402; rabbit
Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA) LD50 (Oralno). LD50 (Dermalno). LC50 (Inhalabilno).	2000 mg/kg OECD 401; rat 2000 mg/kg OECD 402; rat 4,9 mg/l OECD 403; rat
Oxide, diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine LD50 (Oralno). LD50 (Dermalno).	> 5000 mg/kg OECD 401; rat > 2000 mg/kg OECD 402; rat
Neopentyl glycol propoxylate LD50 (Oralno). LD50 (Dermalno). LC50 (Inhalabilno).	> 5000 mg/kg Rat > 2000 mg/kg Rabbit > 2 mg/l/4h 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.

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.**

BRONOPOL LC50 - Ribe. EC50 - Raki. EC50 - Alge / Vodne Rastline. NOEC Kronična ribe. NOEC Kronična raki.	41,2 mg/l/96h EPA OPP 72-1; Oncorhynchus mykiss 1,4 mg/l/48h OECD 202; Daphnia magna 0,37 mg/l/72h OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; growth rate 21,5 mg/l OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 49d 0,27 mg/l OECD 211; Daphnia magna; 21d
---	--



### ODDELEK 12. Ekološki podatki. ... / >>

Propanol, oxybis-, dibenzoate  
LC50 - Ribe. 3,7 mg/l/96h OECD 203; Pimephales promelas  
EC50 - Raki. 19,3 mg/l/48h OECD 202; Daphnia magna  
EC50 - Alge / Vodne Rastline. 4,9 mg/l/72h OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-2h-isothiazol-3-one  
LC50 - Ribe. 0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss  
EC50 - Raki. 0,16 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Alge / Vodne Rastline. 0,027 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC Kronična ribe. 0,05 Oncorhynchus mykiss  
NOEC Kronična raki. 0,1 Daphnia magna

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

Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA)  
EC50 - Raki. > 100 mg/l/48h OECD 202; Daphnia magna  
EC50 - Alge / Vodne Rastline. 105 mg/l/72h OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; growth rate  
EC10 Alge / Vodne Rastline. 6,1 mg/l/72h OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; growth rate

Oxide, diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine  
LC50 - Ribe. 6,53 mg/l/96h JIS K 0102-1986, 71; Oryzias latipes; 48h  
EC50 - Raki. 3,53 mg/l/48h OECD 202; Daphnia magna  
EC50 - Alge / Vodne Rastline. > 2,01 mg/l/72h OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; growth rate

Neopentyl glycol propoxylate  
LC50 - Ribe. 2,7 mg/l/96h Brachydaniorerio  
EC50 - Raki. 37 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Alge / Vodne Rastline. 3,4 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC Kronična raki. 25,3 mg/l/48h Daphnia magna  
NOEC Kronična alge / vodne rastline. 1 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Obstočnost in razgradljivost.

BRONOPOL  
Hitro biorazgradljivo.

Propanol, oxybis-, dibenzoate  
Hitro biorazgradljivo.

Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid  
Hitro biorazgradljivo.

Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA)  
Popolnoma biorazgradljivo.

Oxide, diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine  
NE hitro biorazgradljivo.

Neopentyl glycol propoxylate  
Biorazgradljivost : Podatki nerazpoložljivi.

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih.

Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid  
Koefficient porazdelitve: n-oktanol / voda. 2,52

#### 12.4. Mobilnost v tleh.

Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid  
Koefficient porazdelitve: tla /voda . 2

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB.

**ODDELEK 12. Ekološki podatki. ... / >>**

Glycerol, propoxilated, esters with acrylic acid  
Propoksilirani glicerol, estri z akrilno kislino: no PBT and vPvB.  
Bisphenol A diglycidyl-ether diacrylate (BADGE-DA)  
Bisfenol A diglicidil diakrilat etil (BADGE-DA): no PBT and vPvB.  
Oxide, diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine  
Difenyl oksid (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfin: no PBT and vPvB.

**12.6. Drugi škodljivi učinki.**

Podatki niso razpoložljivi.

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

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

**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.

**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

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH).

### ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki. ... / >>

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.

WGK 1: Nizka nevarnost za vode

### 15.2. Ocena kemijske varnosti.

Ocena kemijske varnosti 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 Dam. 1</b>	Huda poškodba oči, kategorije 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Draženje oči, kategorije 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Draženje kože, kategorije 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Preobčutljivost kože, kategorije 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Preobčutljivost kože, kategorije 1A
<b>Skin Sens. 1B</b>	Preobčutljivost kože, kategorije 1B
<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 2</b>	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
<b>H361f</b>	Sum škodljivosti za plodnost.
<b>H330</b>	Smrtno pri vdihavanju.
<b>H301</b>	Strupeno pri zaužitju.
<b>H311</b>	Strupeno v stiku s kožo.
<b>H331</b>	Strupeno pri vdihavanju.
<b>H302</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
<b>H312</b>	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
<b>H314</b>	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
<b>H318</b>	Povzroča hude poškodbe oči.
<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>H315</b>	Povzroča draženje kože.
<b>H335</b>	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
<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>H411</b>	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>H412</b>	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije

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

- 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: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik 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: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:**

1. Uredbe (EU) 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)
  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)
- 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 Agencija ECHA

**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.

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

**Spremembe glede na prejšnjo revizijo:**

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

12.