

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : DISPERBYK

UFI : 7RM0-R0ET-900P-6AAG

Koda proizvoda : 000000000000100169

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

Uporaba snovi/zmesi : Wetting & Dispersing Additive

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefaks : +49 281 65735

  

Informacije : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefaks : +49 281 670-23533

Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

+44 1235 239670

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

Previdnostni stavki

: **Preprečevanje:**

P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.

P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

**Odziv:**

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.

**Odstranjevanje:**

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

**Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:**

- Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride
- 108-31-6 anhidrid maleinske kisline

**2.3 Druge nevarnosti**

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

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**

Kemijska narava : Solution of an alkylolammonium salt of a lower molecular weight polycarboxylic acid polymer

**Sestavine**

| Kemijsko ime                                                                                                                  | Št. CAS<br>ES-št.<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev                                                                          | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride | -<br>01-2119972936-19-0000                                 | Skin Sens. 1B; H317                                                                  | >= 30 - < 50             |
| anhidrid maleinske kisline                                                                                                    | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31                  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334 | >= 0,001 - < 0,1         |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>Skin Sens. 1A; H317<br/>STOT RE 1; H372<br/>(Dihalni sistem)<br/>EUH071</p> <hr/> <p>posebne mejne<br/>koncentracije<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,001 %</p> <hr/> <p>Ocena akutne<br/>strupenosti</p> <p>Akutna oralna<br/>strupenost: 1.090<br/>mg/kg</p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

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

- Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

---

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje : Pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

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

Nevarni proizvodi izgoravanja : Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
ogljikova oksida

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

---

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

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

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

---

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

predpisi.

Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

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

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

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

**7.3 Posebne končne uporabe**

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**
**Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

| Sestavine                  | Št. CAS  | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora                 | Osnova |
|----------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| anhidrid maleinske kisline | 108-31-6 | MV                                    | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |
|                            |          | KTV                                   | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

| Ime snovi                  | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje                                                              | Vrednost              |
|----------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| anhidrid maleinske kisline | Delavci        | Vdihavanje              | Sistemiški učinki, Kratkoročna izpostavljenost, Lokalni učinki                             | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Delavci        | Stik s kožo             | Kratkoročna izpostavljenost, Sistemiški učinki, Lokalni učinki, Dolgoročna izpostavljenost | 0,04 mg/kg            |
|                            | Delavci        | Vdihavanje              | Sistemiški učinki, Lokalni učinki, Dolgoročna izpostavljenost                              | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |

**Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

| Ime snovi | Segment okolja | Vrednost |
|-----------|----------------|----------|
|-----------|----------------|----------|

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

|                            |                            |               |
|----------------------------|----------------------------|---------------|
| anhidrid maleinske kisline | Sladka voda                | 0,04281 mg/l  |
|                            | Morska voda                | 0,004281 mg/l |
|                            | Intermittent releases      | 0,4281 mg/l   |
|                            | Tla                        | 0,0415 mg/l   |
|                            | Usedlina v sladki vodi     | 0,334 mg/kg   |
|                            | Usedlina v morju           | 0,0334 mg/kg  |
|                            | Naprava za čiščenje odplak | 44,6 mg/l     |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk  
Čas prodiranja : > 120 min

Opombe

: Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože

: Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : tekočina  
Barva : rumena  
Vonj : lahen  
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/območje tališča : približno 0 °C  
Metoda: derived

Začetno vrelišče : 100,00 °C (1.013 hPa)  
Metoda: derived

Zgornja meja eksplozivnosti /  
Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti /  
Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : Ni smiselno

Temperatura samovžiga : > 200 °C  
Metoda: DIN 51794

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

pH : 8 (20 °C)  
Koncentracija: 100 %  
Metoda: Universal pH-value indicator

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost  
Topnost v vodi : popolnoma mešljivo  
Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov  
Parni tlak : 24 hPa (20,00 °C)  
Metoda: derived

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 1,0800 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)  
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Nasipna gostota : Ni smiselno

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

Vnetljivost (tekočine) : Ne gori

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

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

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

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti  
Močne kisline

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 10.000,000000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**Sestavine:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samci in samice): > 5.385 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**anhidrid maleinske kisline:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 1.090 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Ocena akutne strupenosti: 1.090 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samica): 2.620 mg/kg  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.

**Jedkost za kožo/draženje kože****Proizvod:**

Vrste : Kunec  
Ocena : Ne draži kože  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

**Sestavine:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Vrste : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 439  
Rezultat : Ne draži kože



**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

DLP (Dobra Laboratorijska  
Praksa) : da

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska  
Praksa) : da

**anhidrid maleinske kisline:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Ni razpoložljivih informacij.  
Rezultat : Jedko za kožo  
DLP (Dobra Laboratorijska  
Praksa) : ne

**Resne okvare oči/draženje****Proizvod:**

Vrste : Kunec  
Ocena : Ne draži oči  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči  
DLP (Dobra Laboratorijska  
Praksa) : da

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

**Sestavine:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči  
DLP (Dobra Laboratorijska  
Praksa) : da

**anhidrid maleinske kisline:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Jedko za oči  
DLP (Dobra Laboratorijska  
Praksa) : da

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****Proizvod:**

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

**Sestavine:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Vrsta preskusa : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Vrste : Miš  
Ocena : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429  
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

**anhidrid maleinske kisline:**

Vrsta preskusa : Buehlerjev test  
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Povzroča preobčutljivost.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

**Mutagenost za zarodne celice****Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test  
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro  
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473  
Rezultat: negativno  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vrsta preskusa: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476  
Rezultat: negativno  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

**Rakotvornost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost za razmnoževanje****Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**STOT - enkratna izpostavljenost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Vrste : Podgana, samci in samice  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

**Toksičnost pri vdihavanju****Proizvod:**

Ni razpoložljivih podatkov

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

- Strupenost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: polstatičen test  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za alge/vodne rastline : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 105 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h  
Vrsta preskusa: static test  
Metoda: OECD Testna smernica 209  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- anhidrid maleinske kisline:**
- Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 75 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 42,81 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za alge/vodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

rastline

Čas izpostavljanja: 72 h

Metoda: OECD Testna smernica 201

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in  
druge vodne nevretenčarje  
(Kronična strupenost)

NOEC: 10 mg/l

Čas izpostavljanja: 21 d

Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18  
(unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Biorazgradljivost

: Rezultat: Biološko delno razgradljivo.

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**anhidrid maleinske kisline:**

Biorazgradljivost

: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Metoda: OECD Testna smernica 301 B

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda

: log Pow: -2,61 (19,8 °C)

pH: 4 - 9

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Porazdelitev med deli okolja

: Koc: 42, log Koc: 1,63

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

Ocena

: Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne,  
bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki****Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

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

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.4 Skupina embalaže**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni smiselno

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

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

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

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

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

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

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni smiselno

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

**Celotno besedilo H-stavkov**

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 : Povzroča hude poškodbe oči.  
H334 : Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.  
EUH071 : Jedko za dihalne poti.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

Acute Tox. : Akutna strupenost  
Eye Dam. : Huda poškodba oči  
Resp. Sens. : Preobčutljivost dihal  
Skin Corr. : Jedkost za kožo  
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo  
STOT RE : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost  
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  
SI OEL / MV : mejna vrednost  
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

**DISPERBYK**

Verzija 8.0

SDB\_SI

Datum revizije: 25.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.09.2020

Datum priprave 14.05.2025

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TCI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

**Dodatne informacije****Razvrstitev zmesi:**

Skin Sens. 1

H317

**Postopek za razvrstitev:**

Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL