

**DISPERBYK-106**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020

Datum tiskanja 21.01.2025

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : DISPERBYK-106

UFI : GAT0-N09M-600U-6H6P

Oznaka proizvoda : 000000000000110894

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

Uporaba tvari/pripravka : Wetting &amp; Dispersing Additive

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735Informacije : Regulatorni poslovi  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
E-mail adresa : GHS.BYK@altana.com**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+44 1235 239670

CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: +385 1 2348 342

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Nadraživanje kože, Kategorija 2 H315: Nadražuje kožu.

Nadražujuće za oko, Kategorija 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

## DISPERBYK-106

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020  
Datum tiskanja 21.01.2025

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

**Postupanje:**  
P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.  
P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.  
P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.  
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Alkylammoniumsalt of a polymeric phosphoric acid ester

#### Sastojci

| Kemijski naziv       | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                                                                               | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Phosphoric acid salt | -                                                      | Nadraž. koža 2; H315<br>Nadraž. oka 2; H319                                                                                                             | >= 50 - <= 100           |
| Phosphoric acid      | 7664-38-2<br>231-633-2<br>01-2119485924-24             | Nagriz. koža 1B;<br>H314<br>Ozlj. oka 1; H318<br><br>specifična granica<br>koncentracije<br>Nagriz. koža 1B;<br>H314<br>>= 25 %<br>Nadraž. koža 2; H315 | >= 1 - < 3               |

**DISPERBYK-106**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020

Datum tiskanja 21.01.2025

|  |  |                                                   |  |
|--|--|---------------------------------------------------|--|
|  |  | 10 - < 25 %<br>Nadraž. oka 2; H319<br>10 - < 25 % |  |
|--|--|---------------------------------------------------|--|

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.  
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistu.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

- Simptomi : Nema dostupnih podataka.
- Opasnosti : Nema dostupnih podataka.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**

- Liječenje : Nema dostupnih podataka.

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

**DISPERBYK-106**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020

Datum tiskanja 21.01.2025

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Opasni proizvodi izgaranja : Dušikovi oksidi (NOx)  
Fosforovi oksidi  
uglikovi oksidi

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.  
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

---

**ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).  
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

---

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje : Ne smiju se udisati pare/prašina.  
Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

## DISPERBYK-106

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020  
Datum tiskanja 21.01.2025

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

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

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci        | CAS-br.                                                             | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri  | Temelj     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|
| Phosphoric acid | 7664-38-2                                                           | TWA                                   | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                 | Dodatni podaci: Indikativan                                         |                                       |                     |            |
|                 |                                                                     | STEL                                  | 2 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                 | Dodatni podaci: Indikativan                                         |                                       |                     |            |
|                 |                                                                     | GVI                                   | 1 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL     |
|                 | Dodatni podaci: iritacija dišnih organa, iritacija kože i sluzokože |                                       |                     |            |
|                 |                                                                     | KGVI                                  | 3 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL     |
|                 | Dodatni podaci: iritacija dišnih organa, iritacija kože i sluzokože |                                       |                     |            |
|                 |                                                                     | GVI                                   | 1 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL     |
|                 | Dodatni podaci: 2000/39/EZ, Nagrizajuće                             |                                       |                     |            |
|                 |                                                                     | KGVI                                  | 2 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL     |
|                 | Dodatni podaci: 2000/39/EZ, Nagrizajuće                             |                                       |                     |            |

#### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari     | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost             |
|-----------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| Phosphoric acid | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                 | Radnici          | Inhalacija         | Akutni lokalni učinci           | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|                 | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.

#### Zaštita ruku

Tvar : PVC rukavice za jednokratnu upotrebu  
Vrijeme prodiranja : 120,00 min  
kemikalije

## DISPERBYK-106

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020

Datum tiskanja 21.01.2025

- Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
- Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća  
Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

**Nadzor nad zaštitom okoliša**

- Opći savjeti : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- Fizičko stanje : tekućina
- Boja : boja jantara
- Miris : nevažan
- Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
- Točka topljenja/Točka topljenja : < 0 °C  
Metoda: procijenjeno
- Početna točka vrenja i raspon vrenja : > 200 °C  
Metoda: procijenjeno
- Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka
- Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka
- Plamište : 123 °C  
Metoda: 49 (Pensky-Martens)
- Temperatura samozapaljenja : > 200 °C  
Metoda: DIN 51794
- Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka
- pH : 6 (20 °C)  
Koncentracija: 1 %  
Metoda: Univerzalni pH indikator
- Viskoznost
- Viskoznost, kinematička : Nema raspoloživih podataka
- Topivost(i)
- Topljivost u vodi : ne miješa se
- Topivost u drugim sredstvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka
- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka
- Tlak pare : < 1 hPa (20,00 °C)

**DISPERBYK-106**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020

Datum tiskanja 21.01.2025

Metoda: calculated

|                        |   |                                                                            |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Relativna gustoća      | : | Nema raspoloživih podataka                                                 |
| Gustoća                | : | 0,9800 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Nasipna gustoća        | : | Neprimjenjivo                                                              |
| Relativna gustoća pare | : | Nema raspoloživih podataka                                                 |

**9.2 Ostale informacije**

|                        |   |                            |
|------------------------|---|----------------------------|
| Zapaljivost (tekućine) | : | Potpomaže izgaranje        |
| Hlapivost              | : | Nema raspoloživih podataka |
| Površinska napetost    | : | Nema raspoloživih podataka |

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

|                 |   |                                                                                                                          |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opasne reakcije | : | Metali<br>Reakcijom s metalima oslobađa se vodik.<br>Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

|                               |   |                            |
|-------------------------------|---|----------------------------|
| Uvjeti koje treba izbjegavati | : | Nema raspoloživih podataka |
|-------------------------------|---|----------------------------|

**10.5 Inkompatibilni materijali**

|                                   |   |                                                |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Materijali koje treba izbjegavati | : | Jako oksidirajuća sredstva<br>Lužine<br>Metali |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------|

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost****Proizvod:**

|                          |   |                                      |
|--------------------------|---|--------------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost | : | Napomene: Nema raspoloživih podataka |
|--------------------------|---|--------------------------------------|

**DISPERBYK-106**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020

Datum tiskanja 21.01.2025

**Sastojci:****Phosphoric acid:**

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Akutna toksičnost pri : Napomene: Nema raspoloživih podataka  
udisanju

Akutna kožna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Nagrivanje/nadraživanje kože****Proizvod:**Napomene : Može nadražiti kožu.  
Kod osjetljivih osoba može uzrokovati nadražaj kože.**Sastojci:****Phosphoric acid:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka****Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Sastojci:****Phosphoric acid:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Mutageni učinak na zametne stanice****Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Karcinogenost****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Reproduktivna toksičnost****Proizvod:**

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**DISPERBYK-106**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020

Datum tiskanja 21.01.2025

Učinci na razvoj fetusa : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Toksičnost ponovljenih doza****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Aspiracijska toksičnost****Proizvod:**

Nema raspoloživih podataka

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****Phosphoric acid:**

**DISPERBYK-106**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020

Datum tiskanja 21.01.2025

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

**12.2 Postojanost i razgradivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**12.7 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

---

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.  
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s

**DISPERBYK-106**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020

Datum tiskanja 21.01.2025

kemijskim ili rabljenim spremnicima.

Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.  
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

---

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.4 Skupina pakiranja**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Neprimjenjivo

**14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

---

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. Neprimjenjivo

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Neprimjenjivo

---

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Položaji na kojima su učinjene relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su u tekstu teksta dvije okomite crte.

## DISPERBYK-106

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020

Datum tiskanja 21.01.2025

**Cjelovit tekst H-oznaka**

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H314 | : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H315 | : Nadražuje kožu.                             |
| H318 | : Uzrokuje teške ozljede oka.                 |
| H319 | : Uzrokuje jako nadraživanje oka.             |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

|                   |                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nadraž. koža      | : Nadraživanje kože                                                                                                                                           |
| Nadraž. oka       | : Nadražujuće za oko                                                                                                                                          |
| Nagriz. koža      | : Nagrizanje kože                                                                                                                                             |
| Ozlj. oka         | : Teška ozljeda oka                                                                                                                                           |
| 2000/39/EC        | : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost                        |
| HR OEL            | : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |
| 2000/39/EC / TWA  | : Granična vrijednost - osam sati                                                                                                                             |
| 2000/39/EC / STEL | : Granične vrijednosti - kratkotrajno                                                                                                                         |
| HR OEL / KGVI     | : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti                                                                                                                |
| HR OEL / GVI      | : granična vrijednost izloženosti                                                                                                                             |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

## DISPERBYK-106

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 11.11.2022

Datum posljednjeg izdavanja: 01.10.2020  
Datum tiskanja 21.01.2025

---

**Razvrstavanje mješavine:**

|                |      |
|----------------|------|
| Nadraž. koža 2 | H315 |
| Nadraž. oka 2  | H319 |

**Postupak razvrstavanja:**

|                      |
|----------------------|
| Metoda izračunavanja |
| Metoda izračunavanja |

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR