

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## AQUACER 2500

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : AQUACER 2500  
UFI : 9T05-Y0F0-S002-NDXR  
Oznaka proizvoda : 000000000000115504

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

Uporaba tvari/pripravka : Wax Additive

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

Tvrtka : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefon : +31 881 220 300  
Informacije : 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)

Teška ozljeda oka, Kategorija 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.  
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## AQUACER 2500

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

Oznake obavijesti

: **Sprečavanje:**

- P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

**Postupanje:**

- P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.  
P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.  
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

**Odlaganje:**

- P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:**

- 69011-36-5 Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, branched
- 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3-one

### 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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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 : Non-ionic emulsion based on a modified polyethylene wax

#### Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br. | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP) | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## AQUACER 2500

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

|                                                                            | Registracijski broj                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, branched | 69011-36-5                                 | Ak. toks. 4; H302<br>Ozlj. oka 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\geq 7 - < 10$      |
| 1,2-Benzisothiazol-3-one                                                   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60 | Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 2; H330<br>Nadraž. koža 2; H315<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Derm. senz. 1A; H317<br>Ak. toks. vod okol. 1; H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br><br>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1<br>Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1<br><br>specifična granica koncentracije<br>Derm. senz. 1A; H317<br>$\geq 0,036 \%$<br><br>Procjena akutne toksičnosti<br><br>Akutna oralna toksičnost: 450 mg/kg<br>Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 0,21 mg/l | $\geq 0,036 - < 0,1$ |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Posavjetujte se s liječnikom.  
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.

**AQUACER 2500**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
- Nakon dodira s očima : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću.  
U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.  
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode.  
Držati dišne puteve otvorenima.  
NE izazivajte povraćanje.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

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

- Simptomi : Nema dostupnih podataka.
- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Uzrokuje teške ozljede oka.

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

- Liječenje : Nema dostupnih podataka.

---

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

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

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

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.
- Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

**AQUACER 2500**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

**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 : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

---

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****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 : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

**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. Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči. Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama. Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.
- Savjeti o zaštiti protiv požara : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

**AQUACER 2500**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

i eksplozije

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

**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 |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------|--------|
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes | 8002-74-2 | GVI (Dimovi)                          | 2 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |
|                                      |           | KGVI (Dimovi)                         | 6 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju/lica : 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

Napomene : Prikkladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća  
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

**Nadzor nad zaštitom okoliša**

Opći savjeti : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## AQUACER 2500

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                               | : Emulzija                                  |
| Boja                                                           | : svijetlo smeđ, smeđ                       |
| Prag osjetljivosti mirisa                                      | : Nema raspoloživih podataka                |
| Talište/ područje taljenja                                     | : 2 °C (1.013 hPa)                          |
| Vrelište/područje vrenja                                       | : 100 °C (1.013 hPa)                        |
| Gornja granica eksplozivnosti<br>/ Gornja granica zapaljivosti | : Nema raspoloživih podataka                |
| Donja granica eksplozivnosti /<br>Donja granica zapaljivosti   | : Nema raspoloživih podataka                |
| Plamište                                                       | : Neprimjenjivo                             |
| Temperatura samozapaljenja                                     | : Nema raspoloživih podataka                |
| Temperatura raspada                                            | : Nema raspoloživih podataka                |
| pH                                                             | : 9 (20 °C)<br>Koncentracija: 100 %         |
| Viskoznost<br>Viskoznost, dinamička                            | : < 100 mPa.s                               |
| Topivost(i)<br>Topljivost u vodi                               | : miješa se u potpunosti                    |
| Topivost u drugim<br>sredstvima za otapanje                    | : Nema raspoloživih podataka                |
| Koeficijent raspodjele n-<br>oktanol/voda                      | : Nema raspoloživih podataka                |
| Tlak pare                                                      | : Nema raspoloživih podataka                |
| Relativna gustoća                                              | : Nema raspoloživih podataka                |
| Gustoća                                                        | : 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Relativna gustoća pare                                         | : Nema raspoloživih podataka                |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## AQUACER 2500

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

### 9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine) : Ne gori

Hlapivost : 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 : 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 : Jake kiseline i jake baze  
Jako oksidirajuća sredstva

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

#### Akutna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

#### Sastojci:

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, branched:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 200 - 2.000 mg/kg

##### **1,2-Benzisothiazol-3-one:**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 450 mg/kg  
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost pri : Procjena akutne toksičnosti: 0,21 mg/l

**AQUACER 2500**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

udisanju

Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br.  
1272/2008**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

**Sastojci:****Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, branched:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

**Sastojci:****Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, branched:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nadražaj očiju

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**AQUACER 2500**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

**Karcinogenost**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Učinci na razvoj fetusa : Napomene: Nema raspoloživih podataka

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

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

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

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

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

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

**AQUACER 2500**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

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

Napomene : Nema raspoloživih podataka

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

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****1,2-Benzisothiazol-3-one:**Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 1Faktor M (Kronična  
toksičnost u vodenom  
okolišu) : 1**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) Uredbe  
o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija

**AQUACER 2500**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

(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 o ovom proizvodu.

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  
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**

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

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

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

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

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## AQUACER 2500

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025  
Datum tiskanja: 30.09.2025

**IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA** : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.4 Skupina pakiranja

**ADN** : Nije regulirano kao opasna tvar

**ADR** : Nije regulirano kao opasna tvar

**RID** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA (Teret)** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA (Punik)** : 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 razlivenom 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 - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 3

Broj na popisu 75: Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)

Broj na popisu 78:

Polymers of ethylene, in primary forms  
sadržaj mikročestica sintetičkih polimera (SPM): 20 - 30 %  
Dostavljene mikročestice sintetičkih polimera podliježu uvjetima utvrđenima u unosu 78. u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća

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 : Neprimjenjivo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## AQUACER 2500

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

XIV)

Razred opasnosti od požara : - : -

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.

### Cjelovit tekst H-oznaka

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H302 | : Štetno ako se proguta.                                 |
| H315 | : Nadražuje kožu.                                        |
| H317 | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.             |
| H318 | : Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
| H330 | : Smrtonosno ako se udiše.                               |
| H400 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                         |
| H410 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

|                        |                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost                                                                                                                                           |
| Ak. toks. vod. okol.   | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš                                                                                                             |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža                                                                                                                          |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš                                                                                                             |
| Nadraž. koža           | : Nadraživanje kože                                                                                                                                           |
| Ozlj. oka              | : Teška ozljeda oka                                                                                                                                           |
| HR OEL                 | : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |
| 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; AIIC - 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 -

**AQUACER 2500**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 26.09.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 18.07.2025

Datum tiskanja: 30.09.2025

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****Razvrstavanje mješavine:**

|               |      |
|---------------|------|
| Ozlj. oka 1   | H318 |
| Derm. senz. 1 | H317 |

**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