

BYK-2616

Verzija 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022

Datum tiskanja 19.05.2025

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

Trgovačko ime proizvoda : BYK-2616
UFI : 7U31-T0WP-600S-MDVU
Oznaka proizvoda : 000000000000105870

Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike

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

Uporaba tvari/pripravka : Additive to Eliminate Moisture

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735

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)**

| | |
|---|--|
| Nadraživanje kože, Kategorija 2 | H315: Nadražuje kožu. |
| Teška ozljeda oka, Kategorija 1 | H318: Uzrokuje teške ozljede oka. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav | H335: Može nadražiti dišni sustav. |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 | H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

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

BYK-2616Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**

P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.
P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

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.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

- 1305-78-8 Calcium oxide

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (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 : Combination of a specially prepared finely dispersed calcium oxide and a stabilizing wetting agent

BYK-2616

Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|---|--|--|--------------------------|
| Calcium oxide | 1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36 | Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) | >= 50 - <= 100 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro- w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates | 162627-31-8 | Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu : | | | |
| Silicon dioxide | 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 | | >= 1 - < 3 |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike

Sastojci:

Silicon dioxide:

Karakteristike čestica

- Ocjena : Ocjena: Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike
- Oblik : Oblik: sfere
- kristaliničnost : kristaliničnost: amorfan
- Površinska obrada /Premazi : Površinska obrada /Premazi: ne

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.

BYK-2616Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

- 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 nadraženosť kože potraje, nazvati liječnika.
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- 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 : 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 : 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 : Poseban prah za metalni požar

Pjena
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

Burno reagira s vodom.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Proizvod reagira u dodiru s vodom i proizvodi toplinu.

BYK-2616

Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi 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 : 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 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 : 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 : Neutralizirati s kiselinom. 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 : Izbjegavati stvaranje aerosola. 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. Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči.

BYK-2616

Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

- 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.

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. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Držati podalje od izocijanata
Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava.
Čuvati odvojeno od jakih kiselina.
- 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 |
|--|-----------|---|--------------------|-------------|
| Calcium oxide | 1305-78-8 | TWA (Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća) | 1 mg/m3 | 2017/164/EU |
| Dodatni podaci: Indikativan | | | | |
| | | KGVI (Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća) | 4 mg/m3 | 2017/164/EU |
| Dodatni podaci: Indikativan | | | | |
| | | GVI (respirabilna prašina) | 1 mg/m3 | HR OEL |
| Dodatni podaci: 2017/164/EU | | | | |
| | | KGVI (respirabilna prašina) | 4 mg/m3 | HR OEL |
| Dodatni podaci: 2017/164/EU | | | | |
| Silicon dioxide | 7631-86-9 | TWA (Prašina koja se može udahnuti) | 0,1 mg/m3 | 2004/37/EC |
| Dodatni podaci: Karcinogene ili mutagene | | | | |

BYK-2616

Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------|
| | GVI (Respirabilna čestica.) | 0,1 mg/m ³ | HR OEL |
| Dodatni podaci: 2017/2398 | | | |

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

| Naziv tvari | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost |
|--------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Di-(2-ethylhexyl)adipate | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 25,5 mg/kg |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 17,8 mg/m ³ |
| | Potrošači | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 13 mg/kg |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 4,4 mg/m ³ |
| | Potrošači | Gutanje | Dugoročni sustavni učinci | 1,3 mg/kg |
| | Silicon dioxide | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci |

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Odjel za okoliš | Vrijednost |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Di-(2-ethylhexyl)adipate | Slatka voda | 0,0032 mg/l |
| | Morska voda | 0,0032 mg/l |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 35 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 15,6 mg/kg |
| | Talog u moru | 0,19 mg/kg |
| | Zemlja | 0,865 mg/kg |
| | Intermittent releases | 0,0032 mg/l |

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 : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije : > 480 min
Debljina rukavice : 0,4 mm

Napomene : Prikladnost 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.

Zaštita organa za disanje : U slučaju nakupljanja para, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom.

Nadzor nad zaštitom okoliša

BYK-2616Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

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.

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

Fizičko stanje : pasta
Boja : svijetlo siv
Miris : nevažan
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Talište/područje taljenja : Nema raspoloživih podataka

Početna točka vrenja : Nema raspoloživih podataka

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Plamište : 162,00 °C
Metoda: 49 (Pensky-Martens)

Temperatura samozapaljenja : > 350,00 °C
Metoda: calculated

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : 12,1 (20 °C)
Koncentracija: 1 %
Metoda: DIN 19268

Viskoznost
Viskoznost, dinamička : 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 : < 1,0000000 hPa (20,00 °C)
Metoda: derived

Relativna gustoća : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 1,9400 g/cm³ (20,00 °C)
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Nasipna gustoća : Neprimjenjivo

BYK-2616

Verzija 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022

Datum tiskanja 19.05.2025

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Relativna gustoća pare | : | Nema raspoloživih podataka |
| Karakteristike čestica Ocjena | : | Ocjena: Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike |
| Veličina čestica | : | Daljnja svojstva čestica nanomaterijala vidi odjeljak 3 |

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

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

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Burno reagira s vodom.

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.
Egzotermna reakcija s kiselinama.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Izlaganje vlazi.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Aluminij
Bakrene legure
Jake kiseline i oksidirajuća sredstva
voda

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

vodik, u reakciji s kovinama

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 : Procjena akutne toksičnosti: Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

BYK-2616Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 4.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Silicon dioxide:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 58,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Proizvod:

Vrste : EPISKIN human epidermis skin constructs
Vrijeme izlaganja : > 4 h
Ocjena : Nadražuje kožu.
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 435
Rezultat : Nadražaj kože
Napomene : Nadražuje kožu.

Napomene : Nadražuje kožu.

Sastojci:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

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

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Vrste : Zec
Ocjena : Nadražuje oči.
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nadražaj očiju
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

BYK-2616

Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

praksa)

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Toksičnost ponovljenih doza

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Napomene : 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

BYK-2616

Verzija 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022

Datum tiskanja 19.05.2025

Sastojci:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 3,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Selenastrum capricornutum): > 0,78 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

12.2 Postojanost i razgradivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Pow: ≥ 4 (25 °C)
log Pow: $\geq 0,6$ (25 °C)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

BYK-2616Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025**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 : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. 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**

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

BYK-2616Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025**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 isporučeni 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.

Cjelovit tekst H-oznaka

| | |
|------|--|
| H315 | : Nadražuje kožu. |
| H318 | : Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | : Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H335 | : Može nadražiti dišni sustav. |
| H400 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

| | |
|------------------------|---|
| Ak. toks. vod. okol. | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Nadraž. koža | : Nadraživanje kože |
| Nadraž. oka | : Nadražujuće za oko |
| Ozlj. oka | : Teška ozljeda oka |
| TCOJ | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |
| 2004/37/EC | : Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu |
| 2017/164/EU | : Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti |
| HR OEL | : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i |

BYK-2616

Verzija 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022

Datum tiskanja 19.05.2025

| | |
|--------------------|--|
| | biološkim graničnim vrijednostima. |
| 2004/37/EC / TWA | : Ograničenje dugotrajnog izlaganja |
| 2017/164/EU / KGVI | : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti |
| 2017/164/EU / TWA | : Granična vrijednost - osam sati |
| 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 - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju 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; KECL - 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 - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - 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:**

| | |
|--------------------------|------|
| Nadraž. koža 2 | H315 |
| Ozlj. oka 1 | H318 |
| TCOJ 3 | H335 |
| Kron. toks. vod. okol. 3 | H412 |

Postupak razvrstavanja:

| |
|--|
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| 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

BYK-2616

Verzija 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 17.03.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 11.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

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