

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

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

Trgovačko ime proizvoda : BYK-W 966

UFI : UMQ4-T0KJ-0003-VVKU

Oznaka proizvoda : 000000000000105261

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

Uporaba tvari/pripravka : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički listTvrtka : 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)**

Zapaljive tekućine, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2	H411: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Piktogrami opasnosti :



BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Oznaka opasnosti	:	Upozorenje
Oznake upozorenja	:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje: P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261 Izbjegavati udisanje magle ili para. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha. Postupanje: P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol. P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

- 108-31-6 anhidrid maleinske kiseline

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 : Solution of a salt of unsaturated polyamine amides and acidic polyesters

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Polyamine amide salt	-	Nadraž. koža 2; H315	>= 50 - <= 100
naphtha (petroleum)	64741-65-7	Zap. tek. 3; H226	>= 30 - < 50

BYK-W 966

Verzija 7.1
SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

	01-2119471991-29	Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 EUH066	
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1A; H317 TCOP 1; H372 (Dišni sustav) EUH071 specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 ≥ 0,001 %	≥ 0,001 - < 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.
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 : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
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 davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

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 obradom

Liječenje : Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
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 : Dušikovi oksidi (NO_x)
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.
Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

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.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.**6.2 Mjere zaštite okoliša**Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

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 : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

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.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.
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 i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

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 : Zabranjeno pušenje. Pobrnuti 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.

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

BYK-W 966

Verzija 7.1
SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
naphtha (petroleum)	64741-65-7	GVI	100 ppm 400 mg/m ³	HR OEL
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	GVI	0,1 ppm 0,41 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)				
		KGVI	0,2 ppm 0,8 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)				

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
anhidrid maleinske kiseline	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	0,081 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Sustavne posljedice, Akutni učinci, Lokalni učinci	0,2 mg/m ³

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
anhidrid maleinske kiseline	Slatka voda	0,038 mg/l
	Morska voda	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Zemlja	0,037 mg/kg
	Talog u slatkoj vodi	0,296 mg/kg
	Talog u moru	0,0296 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	44,6 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženosti

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku : Viton
Vrijeme prodiranja : 120,00 min
kemikalije

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Zaštita kože i tijela : razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
: 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.

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

Agregatno stanje : tekućina
Boja : svijetlo smeđ
Miris : poput amina
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : < 0 °C
Metoda: derived

Početna točka vrenja : 153,00 °C
Metoda: derived

Gornja granica eksplozivnosti : 7,00 %(V)
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : 0,60 %(V)
Donja granica zapaljivosti

Plamište : 38,00 °C
Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura samozapaljenja : > 200 °C
Metoda: DIN 51794

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : 6 (20 °C)
Koncentracija: 1 %
Metoda: Univerzalni pH indikator

Viskoznost
Viskoznost, dinamička : Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička : 199,000 mm²/s (20,00 °C)
54 mm²/s (40,00 °C)

Topivost(i)
Topljivost u vodi : ne miješa se
Topivost u drugim sredstvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	13 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,8650 g/cm ³ (20,00 °C) 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

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. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
-----------------	---	--

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Toplina, plamenovi i iskre.
-------------------------------	---	-----------------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Jako oksidirajuća sredstva
-----------------------------------	---	----------------------------

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
--------------------------	---	--------------------------------------

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Sastojci:**naphtha (petroleum):**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 4.951 mg/m3
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

anhidrid maleinske kiseline:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 1.090 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, ženka): 2.620 mg/kg
DLP (dobra laboratorijska praksa): Nema dostupnih podataka.

Nagrizanje/nadraživanje kože**Proizvod:**

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

Sastojci:**naphtha (petroleum):**

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

anhidrid maleinske kiseline:

Vrste : Zec
Metoda : Nema dostupnih podataka.
Rezultat : Nagriza kožu
DLP (dobra laboratorijska praksa) : ne

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

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Sastojci:**naphtha (petroleum):**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

anhidrid maleinske kiseline:

Vrste : Zec
Rezultat : Nagrizi oči
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:**naphtha (petroleum):**

Načini izloženosti : intradermalni
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

anhidrid maleinske kiseline:

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : Uzrokuje osjetljivost.
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

Mutageni učinak na zametne stanice**Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**naphtha (petroleum):**

Mutageni učinak na zametne : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba

BYK-W 966

Verzija 7.1
SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

stanice- Ocjena (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

naphtha (petroleum):

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Reproduktivna toksičnost

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)

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

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 : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Polyamine amide salt:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 48 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 30 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

naphtha (petroleum):

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: semi-statički test
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOELR: 0,192 mg/l

anhidrid maleinske kiseline:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 75 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statički test
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 42,81 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

12.2 Postojanost i razgradivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**naphtha (petroleum):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

anhidrid maleinske kiseline:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**anhidrid maleinske kiseline:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

12.4 Pokretljivost u tlu**Sastojci:****anhidrid maleinske kiseline:**

Distribucija između okolišnih : Koc: 42, log Koc: 1,63

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

cjelina

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.
Otrovno 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.
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

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

ADR : UN 3295

RID : UN 3295

IMDG : UN 3295

IATA : UN 3295

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

ADR : UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
RID : UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
(naphtha (petroleum))
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Skupina pakiranja

ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : D/E

RID
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

IMDG
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 3
EmS Kod : F-E, S-D
Napomene : IMDG Code segregation group - none

IATA (Teret)
Upute o pakiranju (teretni avion) : 366
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

IATA (Punik)
Upute o pakiranju (putnički avion) : 355
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš

ADR
Opasno za okoliš : da

RID
Opasno za okoliš : da

IMDG

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Morski zagađivač : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u različenom 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 - 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 75, 3

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

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. E2 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

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

H226 : Zapaljiva tekućina i para.
H302 : Štetno ako se proguta.
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 : Nadražuje kožu.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H334 : Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

H372	: poteškoće s disanjem.
H411	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.
EUH066	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH071	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	: Nagrizajuće za dišni sustav.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Resp. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
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, 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; 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;

BYK-W 966

Verzija 7.1

SDB_HR

Datum revizije: 06.05.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

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:**

Zap. tek. 3 H226

Nadraž. koža 2 H315

Derm. senz. 1 H317

Kron. toks. vod. okol. 2 H411

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Metoda izračunavanja

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