

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 1 od 19
Jezik: hr-HR

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime: BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Ovaj sigurnosni list važi za sljedeće proizvode:
5146662 = BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.
5147421 = BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE

UFI: 2HXE-VTVW-61KN-4GTA

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

Opća upotreba: Tinta i toneri
Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv firme: Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Ulica/poštanski pretinac: Flachsmarktstr. 8
Poštanski broj, mjesto: 32825 Blomberg
Njemačka
WWW: phoenixcontact.com
E-mail: info@phoenixcontact.de
Telefon: +49 (0) 5235 3-00
Telefaks: +49 (0) 5235 341200
Odjel za informacije: E-mail: info@phoenixcontact.de
Telefon: +49 (0) 5235 3-00

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja
Telefon: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija prema Uredbi EU 1272/2008 (CLP)

Nadraž. koža 2; H315	Nadražuje kožu.
Ozlj. oka 1; H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
Derm. senz. 1; H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Karc. 2; H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Repr. 1B; H360FD	Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
TCOP 2; H373	Može jetra i dišni sustav kod duže ili ponovljene izloženosti naškoditi.
Ak. toks. vod. okol. 1; H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Kron. toks. vod. okol. 1; H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 2 od 19
Jezik: hr-HR

2.2 Elementi označivanja

Oznaka (CLP)



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznake upozorenja:

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H360FD	Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
H373	Može jetra i dišni sustav kod duže ili ponovljene izloženosti naškoditi.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti:

P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P260	Ne udisati maglu/pare/aerosol.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke i lice.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nosite zaštitne rukavice/zaštitno odjelo/zaštitu za oči.
P305+P351+P338	SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.

Posebno obilježavanje

Tekst upute na etiketama:

Sadrži:

Heksan-1,6-diol diakrilat
Trimetilolpropan triakrilat
1-Vinilheksahidro-2H-azepin-2-on
2-Propenska kiselina, (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)] ester, produkti reakcije s dietilaminom
2-Metil-1-(4-metil-tiofenil)-2-morfolinopropan-1-on
Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat
Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinoksid
Glicerol, propoksiliran, esterima s akrilnom kiselinom
4,4'-Izopropilidendifenol, oligomerni produkti reakcije s 1-kloro-2,3-epoksipropanom, esteri s akrilnom kiselinom
Samo za profesionalne korisnike.

2.3 Ostale opasnosti

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

Svojstva endokrine disrupcije, Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:

Ovaj proizvod 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.
Proizvod ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obraden: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 3 od 19
Jezik: hr-HR

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari: nije upotrebljivo

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 4 od 19
Jezik: hr-HR

3.2 Smjese

Opasni sastojci:

Identifikatori	Naziv Klasifikacija	Sadržaj
REACH 01-2119484737-22-xxxx EZ-br. 235-921-9 CAS 13048-33-4	Heksan-1,6-diol diakrilat Nadraž. koža 2; H315. Nadraž. oka 2; H319. Derm. senz. 1; H317. Ak. toks. vod. okol. 1; H400. Kron. toks. vod. okol. 2; H411. M faktori: Ak. toks. vod. okol. 1: M = 1.	30 - 35 %
EZ-br. 239-701-3 CAS 15625-89-5	Trimetilolpropan triakrilat Nadraž. koža 2; H315. Nadraž. oka 2; H319. Derm. senz. 1; H317. Karc. 2; H351. Ak. toks. vod. okol. 1; H400. Kron. toks. vod. okol. 1; H410. M faktori: Ak. toks. vod. okol. 1: M = 1. Kron. toks. vod. okol. 1: M = 1.	30 - 35 %
REACH 01-2119977109-27-xxxx EZ-br. 218-787-6 CAS 2235-00-9	1-Vinilheksahidro-2H-azepin-2-on Ak. toks. 4; H302. Ak. toks. 4; H312. Nadraž. oka 2; H319. Derm. senz. 1B; H317. TCOP 1; H372.	< 10 %
REACH 01-2119961351-42-xxxx urudžbeni br. 601-101-8 CAS 111497-86-0	2-Propenska kiselina, (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)] ester, produkti reakcije s dietilaminom Nadraž. koža 2; H315. Nadraž. oka 2; H319. Derm. senz. 1B; H317.	1 - 5 %
REACH 01-0000015054-80-xxxx EZ-br. 400-600-6 CAS 71868-10-5	2-Metil-1-(4-metil-tiofenil)-2-morfolinopropan-1-on (SVHC) Ak. toks. 4; H302. Repr. 1B; H360FD. Kron. toks. vod. okol. 2; H411.	1 - 5 %
REACH 01-2119484629-21-xxxx EZ-br. 260-754-3 CAS 57472-68-1	Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat Nadraž. koža 2; H315. Ozlj. oka 1; H318. Derm. senz. 1; H317.	1 - 5 %
REACH 01-2119457435-35-xxxx EZ-br. 203-539-1 CAS 107-98-2	1-metoksi-2-propanol Zap. tek. 3; H226. TCOJ 3; H336.	1 - 5 %
REACH 01-2119489401-38-xxxx EZ-br. 423-340-5 CAS 162881-26-7	Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinoksid Derm. senz. 1A; H317. Kron. toks. vod. okol. 4; H413.	1 - 5 %
REACH 01-2119487948-12-xxxx EZ-br. 500-114-5 CAS 52408-84-1	Glicerol, propoksiliran, esterima s akrilnom kiselinom Nadraž. oka 2; H319. Derm. senz. 1; H317.	< 1 %
REACH 01-2119490020-53-xxxx EZ-br. 500-130-2 CAS 55818-57-0	4,4'-Izopropilidendifenol, oligomerni produkti reakcije s 1-kloro-2,3-epoksipropanom, esteri s akrilnom kiselinom Derm. senz. 1; H317. Kron. toks. vod. okol. 2; H411.	< 1 %

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 5 od 19
Jezik: hr-HR

Dodatne obavijesti: Sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH:
2-Metil-1-(4-metil-tiofenil)-2-morfolinopropan-1-on (Toxic for reproduction (Article 57c))

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće informacije/upute/napomene:

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu! Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Nakon udisanja: U slučaju otežanog disanja premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ako teškoće ne prestaju otići liječniku.

Poslije dodira s kožom: Odmah prati s vodom i sapunom i temeljito isprati. Ako dođe do reakcije s kožom, konzultirati liječnika.

Nakon dodira s očima: Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10–15 minuta vodom. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozvati oftalmologa.

Nakon gutanja: Odmah isprati usta i piti veće količine vode. Nikada se unesrećenom bez svijesti ne smije ništa davati u usta. ne provocirati povraćanje zatražiti liječničko mišljenje

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Uzrokuje teške ozljede oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Nadražuje kožu. Može jetra i dišni sustav kod duže ili ponovljene izloženosti naškoditi. Može biti štetno ako se proguta.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo: Prskanje vodom, pjena otporna na alkohol, prah za suho gašenje, ugljični dioksid.

Sredstvo za gašenje koje ne odgovara sigurnosnim zahtjevima:

Vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljiva tekućina. U slučaju požara mogu nastati opasni plinovi i pare. Nadalje mogu nastati: Dušični oksidi (NOx), fosfor-oksidi, sumpor-oksidi, ugljični monoksid i ugljični dioksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu masku neovisnu o cirkulaciji zraka u okolini i protupožarno odijelo.

Dodatne upute: Zagrijavanje dovodi do povećanja tlaka: opasnost od rasprskavanja i eksplozije. Hladiti spremnike prskanjem vode.

Spriječiti prodiranje vode za gašenje u površinske ili podzemne vode.

Ostatci požara i kontaminirana voda za gašenje moraju se zbrinuti sukladno lokalnim službenim propisima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 6 od 19
Jezik: hr-HR

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Spriječiti izloženost Ne udisati maglu/pare/aerosol. Izbjegavati dodir s materijalom. Ako je moguće, otkloniti mogućnosti propuštanja. Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Zabraniti pristup nezaštićenim osobama. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u podzemne vode, vodotoke ili u kanalizaciju. opasnost od eksplozije!
Ako dolazi do oslobađanja (istjecanja), obavijestiti nadležne.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućine (pijesak, dijatomejska zemlja, veziva za kiseline, univerzalna veziva) a zatim zbrinuti u zatvorenim spremnicima. Nikad ne vraćajte prosuti proizvod u originalnu ambalažu za ponovnu upotrebu.

Dodatne informacije: Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za dodatno vidi odjeljak 8 i 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje:

Prije uporabe pribaviti posebne upute.
Pobrinuti se za adekvatnu ventiliranje skladišta i radnog mjesta. Ne udisati maglu/pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
Osigurati opremu za ispiranje očiju.

Upute o protupožarnoj i zaštiti od eksplozije:

Čuvati odvojeno od topline.
Kad se rukuje većim količinama, poduzeti mjere protiv pojave elektrostatičkog punjenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi u odnosu na skladišne prostore i spremnike/kontejnere:

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na dobro prozračenom mjestu.
Čuvati spremnike na suhom. Čuvati samo u originalnom spremniku.
Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.
Spremnike skladištiti u okomitom položaju.
Skladišna temperatura: 4 °C do 25 °C

Upute o zajedničkom uskladištenju:

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Držati izvan domašaja: Jakim oksidansima, jakim redukcijskim sredstvima, s alkalijskim metalima (dat. pl).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 7 od 19
Jezik: hr-HR

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu:

CAS br.	Naziv	Vrsta	Granična vrijednost
107-98-2	1-metoksi-2-propanol	Europa: IOELV: STEL	568 mg/m ³ ; 150 ppm (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu)
		Europa: IOELV: TWA	375 mg/m ³ ; 100 ppm (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu)
		Hrvatska: dugo vrijeme	375 mg/m ³ ; 100 ppm
		Hrvatska: kratko vrijeme	568 mg/m ³ ; 150 ppm

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 8 od 19
Jezik: hr-HR

DNEL/DMEL:

Podatak o Heksan-1,6-diol diakrilat (CAS 13048-33-4):

DNEL radnici, inhalacijski, sistemski, dugotrajno: 24,5 mg/m³
DNEL radnici, kožni, sistemski, dugotrajno: 2,77 mg/kg bw/d
DNEL korisnik (konzument), inhalacijski, sistemski, dugotrajno: 7,2 mg/m³
DNEL korisnik (konzument), kožni, sistemski, dugotrajno: 1,66 mg/kg bw/d
DNEL korisnik (konzument), oralni, sistemski, dugotrajno: 2,1 mg/kg bw/d

Podatak o Trimetilolpropan triakrilat (CAS 15625-89-5):

DNEL radnici, inhalacijski, sistemski, dugotrajno: 17,1 mg/m³
DNEL radnici, kožni, sistemski, dugotrajno: 404 mg/kg bw/d

Podatak o 1-Vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9):

DNEL radnici, inhalacijski, sistemski, dugotrajno: 4,9 mg/m³
DNEL radnici, inhalacijski, lokalno, dugotrajno: 0,17 mg/m³
DNEL radnici, kožni, sistemski, dugotrajno: 0,7 mg/kg bw/d
DNEL korisnik (konzument), inhalacijski, sistemski, dugotrajno: 1,04 mg/m³
DNEL korisnik (konzument), inhalacijski, lokalno, dugotrajno: 0,04 mg/m³
DNEL korisnik (konzument), kožni, sistemski, dugotrajno: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL korisnik (konzument), oralni, sistemski, dugotrajno: 0,33 mg/kg bw/d

Podatak o Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat (CAS 57472-68-1):

DNEL radnici, inhalacijski, sistemski, dugotrajno: 2,35 mg/m³
DNEL radnici, kožni, sistemski, dugotrajno: 1,7 mg/kg bw/d

Podatak o 1-metoksi-2-propanol (CAS 107-98-2):

DNEL radnici, inhalacijski, sistemski, dugotrajno: 369 mg/m³
DNEL radnici, inhalacijski, lokalno, dugotrajno: 553,5 mg/m³
DNEL radnici, kožni, sistemski, dugotrajno: 183 mg/kg bw/d
DNEL korisnik (konzument), inhalacijski, sistemski, dugotrajno: 43,9 mg/m³
DNEL korisnik (konzument), kožni, sistemski, dugotrajno: 78 mg/kg bw/d
DNEL korisnik (konzument), oralni, sistemski, dugotrajno: 33 mg/kg bw/d

Podatak o Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoksid (CAS 162881-26-7):

DNEL radnici, inhalacijski, sistemski, dugotrajno: 21 mg/m³
DNEL radnici, kožni, sistemski, dugotrajno: 3 mg/kg bw/d
DNEL korisnik (konzument), inhalacijski, sistemski, dugotrajno: 5,2 mg/m³
DNEL korisnik (konzument), kožni, sistemski, dugotrajno: 1,5 mg/kg bw/d
DNEL korisnik (konzument), oralni, sistemski, dugotrajno: 1,5 mg/kg bw/d

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 9 od 19
Jezik: hr-HR

PNEC:

Podatak o Heksan-1,6-diol diakrilat (CAS 13048-33-4):

PNEC voda (slatka voda): 0,007 mg/L

PNEC voda (morska voda): 0,001 mg/L

PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda: 2,7 mg/L

PNEC sediment (slatka voda): 0,493 mg/kg dw

PNEC sediment (morska voda): 0,049 mg/kg dw

PNEC tlo: 0,094 mg/kg dw

Podatak o Trimetilolpropan triakrilat (CAS 15625-89-5):

PNEC voda (slatka voda): 0,87 µg/L

PNEC voda (morska voda): 0,087 µg/L

PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda: 6,25 mg/L

PNEC sediment (slatka voda): 0,017 mg/kg dw

PNEC sediment (morska voda): 0,002 mg/kg dw

PNEC tlo: 0,003 mg/kg dw

Podatak o 1-Vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9):

PNEC voda (slatka voda): 0,575 mg/L

PNEC voda (morska voda): 0,058 mg/L

PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda: 262 mg/L

PNEC sediment (slatka voda): 4,77 mg/kg dw

PNEC sediment (morska voda): 0,477 mg/kg dw

PNEC tlo: 0,615 mg/kg dw

Podatak o Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat (CAS 57472-68-1):

PNEC voda (slatka voda): 0,003 mg/L

PNEC voda (morska voda): 0 mg/L

PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda: 100 mg/L

PNEC sediment (slatka voda): 0,019 mg/kg dw

PNEC sediment (morska voda): 0,002 mg/kg dw

PNEC tlo: 0,002 mg/kg dw

Podatak o 1-metoksi-2-propanol (CAS 107-98-2):

PNEC voda (slatka voda): 10 mg/L

PNEC voda (morska voda): 1 mg/L

PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda: 100 mg/L

PNEC sediment (slatka voda): 52,3 mg/kg dw

PNEC sediment (morska voda): 5,2 mg/kg dw

PNEC tlo: 4,59 mg/kg dw

8.2 Nadzor nad izloženošću

Pobrinuti se za dobro prozračivanje odnosno izlazak plinova ili raditi s potpuno zatvorenim aparaturama.

Osobna zaštitna oprema

Ograničavanje i nadgledanje ekspozicije na radnom mjestu

Zaštita dišnih puteva: U slučaju kad su prekoračene WEL granične vrijednosti obavezan je nošenje aprata za zaštitu dišnih putova. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
Klasu filtra za zaštitu dišnih putova neizostavno prilagoditi maksimalnoj koncentraciji štetne tvari (plina/pare/aerosola/čestica) koja može nastati pri rukovanju proizvodom.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 10 od 19
Jezik: hr-HR

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice prema/sukladno HRN EN ISO 374-1.
Odgovarajuća vrsta rukavica: Zavrnutu rukavica
Materijal za rukavice: Nitrilni kaučuk
Pridržavati se uputa proizvođača o propusnosti i trajnosti zaštitnih rukavica.

Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene zaštitne naočale prema HRN EN ISO 16321-1.

Zaštita za tijelo: Nositi protupožarnu, antistatičku zaštitnu odjeću otpornu na kemikalije.

Higijenske i mjere zaštite: Prije uporabe pribaviti posebne upute.
Ne udisati maglu/pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
Osigurati opremu za ispiranje očiju.

Nadzor nad izloženosti okoliša

Vidi "6.2 Mjere zaštite okoliša".

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje pri 20 °C i 101,3 kPa: tekuć

Boja: crn

Miris: Karakterističan

Prag mirisa: Nema raspoloživih podataka

Talište/ledište: Nema raspoloživih podataka

Vrelište/područje vrenja: Nema raspoloživih podataka

Zapaljivost: Nema raspoloživih podataka

Gornje/donje granice zapaljivosti/eksplozije: Nema raspoloživih podataka

Plamište/raspon temperature paljenja: > 60 °C (DIN 51755 Teil 1)

Temperatura raspadanja: Nema raspoloživih podataka

pH: Nema raspoloživih podataka

Viskoznost, dinamičan: kod 25 °C: 19,0 - 22,0 mPa*s (DIN 54453)

Topljivost u vodi: Praktički netopiv

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda: Nema raspoloživih podataka

Pritisak pare: Nema raspoloživih podataka

Gustoća: kod 20 °C: 1,068 - 1,074 g/mL (ISO 15212-1)

Gustoća pare: Nema raspoloživih podataka

Svojstva čestica: Nije upotrebljivo

9.2 Ostale informacije

Eksplzivna svojstva: Nema raspoloživih podataka

Svojstva koja podržavaju gorenje: Nema raspoloživih podataka

Temperatura samozapaljenja: Nema raspoloživih podataka

Brzina isparavanja: Nema raspoloživih podataka

Ostale informacije: Površinska napetost: pri 20 °C: 30,5 - 32,5 mN/m

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obraden: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 11 od 19
Jezik: hr-HR

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Zapaljiva tekućina. Reagira s jakim oksidansima i jakim redukcijskim sredstvima uz razvijanje/oslobađanje topline.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Pod utjecajem svjetla: opasnost od polimerizacije.
brno reagira s s alkalijskim metalima (dat. pl).

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne dovoditi u dodir s izvorima topline, iskrama i otvorenim plamenom.
Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

10.5 Inkompatibilni materijali

Jaki oksidansi, jaka redukcijska sredstva, alkalni metali.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od nastanka opasnih proizvoda razgradnje, ako se poštuju propisi za skladištenje i rukovanje.

termičko razlaganje: Nema raspoloživih podataka

BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 12 od 19
Jezik: hr-HR

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

toksikološko djelovanje: Izjave su izvedene iz svojstava pojedinačnih komponenti. Za proizvod kao takav nisu dostupni toksikološki podaci.

Akutna toksičnost (oralni): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

ATEmix (izračunat): $2.000 \text{ mg/kg} < \text{ATE} \leq 5.000 \text{ mg/kg}$

Akutna toksičnost (kožni): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

ATEmix (izračunat): $> 5.000 \text{ mg/kg}$

Akutna toksičnost (inhalacijski): Nema raspoloživih podataka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Nadraž. koža 2; H315 = Nadražuje kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju: Ozlj. oka 1; H318 = Uzrokuje teške ozljede oka.

Povećana osjetljivost dišnih putova: Nema raspoloživih podataka.

Povećana osjetljivost kože: Derm. senz. 1; H317 = Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice/Genotoksičnost: Nema raspoloživih podataka.

Karcinogenost: Karc. 2; H351 = Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Reproduktivna toksičnost: Repr. 1B; H360FD = Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

Učinci na i prijeko majčinog mlijeka: Nema raspoloživih podataka.

Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje): Nema raspoloživih podataka.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje): TCOP 2; H373 = Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Opasnost od aspiracije: Nema raspoloživih podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 13 od 19
Jezik: hr-HR

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Nema

Ostale informacije:

Podatak o Heksan-1,6-diol diakrilat (CAS 13048-33-4):

LD50 Štakor, oralni: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Kunić, kožni: 3.650 mg/kg (OECD 402)

LC0 Štakor, inhalacijski (paru): 0,41 mg/L/7h, nije primijećena smrtnost

LC50 Štakor, inhalacijski (paru): 0 mg/m³

Podatak o Trimetilolpropan triakrilat (CAS 15625-89-5):

LD50 Štakor, oralni: 3.680 mg/kg

LD50 Štakor, kožni: > 2.000 mg/kg

LC50 Štakor, inhalacijski (paru): > 0,55 mg/L/6h, nije primijećena smrtnost

Podatak o 1-Vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9):

LD50 Štakor, oralni: 1.114 mg/kg (OECD 401)

LD50 Kunić, kožni: 1.700 mg/kg (OECD 402)

LC50 Štakor, inhalacijski: > 1,6 mg/L/8h (OECD 403), zasićena koncentracija pare, nije primijećena smrtnost

Podatak o Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat (CAS 57472-68-1):

LD50 Štakor, oralni: 3.530 mg/kg (OECD 401)

LD50 Štakor, kožni: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

LC0 Štakor, inhalacijski, paru: 0,545 mg/m³/7h

Podatak o 1-metoksi-2-propanol (CAS 107-98-2):

LD50 Štakor, oralni: 3.739 mg/kg (EU Method B.1)

LD50 Štakor, kožni: > 2.000 mg/kg (EU Method B.3)

LC0 Štakor, inhalacijski, paru: > 7.000 ppm/6h (OECD 403), nije primijećena smrtnost

Podatak o Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoksid (CAS 162881-26-7):

LD50 Štakor, oralni: > 2.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Štakor, kožni: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

Podatak o Glicerol, propoksiliran, esterima s akrilnom kiselinom (CAS 52408-84-1):

LD50 Štakor, oralni: > 2.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Kunić, kožni: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

Podatak o 4,4'-Izopropilidendifenol, oligomerni produkti reakcije s

1-kloro-2,3-epoksipropanom, esteri s akrilnom kiselinom (CAS 55818-57-0):

LD50 Štakor, oralni: > 2.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Štakor, kožni: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

Simptomi

Nakon kontakta s očima:

Nakon direktnog kontakta s očima može se pojaviti žarenje, suzenje i crvenilo.

BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 14 od 19
Jezik: hr-HR

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Podatak o Heksan-1,6-diol diakrilat (CAS 13048-33-4):

Toksičnost za ribe:

LC50 Rižin šarančić: 0,38 mg/L/96h (OECD 203)

NOEC Oryzias latipes (Rižin šarančić): 0,072 mg/L/39d (OECD 210)

toksičnost za dafnije:

EZ50 Daphnia magna (velika vodenbuha): 2,7 mg/L/48h (OECD 202)

NOEC Daphnia magna (velika vodenbuha): 0,14 mg/L/21d (OECD 211)

Toksičnost za alge:

EZ50 Selenastrum capricornutum (zelena alga), stopa rasta: 2,33 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Selenastrum capricornutum (zelena alga), stopa rasta: 0,9 mg/L/72h (OECD 201)

Podatak o Trimetilolpropan triakrilat (CAS 15625-89-5):

Toksičnost za ribe:

LC50 Danio rerio: 0,87 mg/L/96h (OECD 203)

toksičnost za dafnije:

LC50 Daphnia magna (velika vodenbuha): 19,9 mg/L/48h (EU Method C.2)

Toksičnost za alge:

EZ50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga), stopa rasta: 18,8 mg/L/72h (EU Method C.3)

EC10 Desmodesmus subspicatus (zelena alga), stopa rasta: 1,9 mg/L/72h (EU Method C.3)

Podatak o 1-Vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9):

Toksičnost za ribe:

LC50 Danio rerio: 318 mg/L/96h (OECD 203)

NOEC Danio rerio: ≥ 10 mg/L/36d (OECD 210)

toksičnost za dafnije:

EZ50 Daphnia magna (velika vodenbuha): > 100 mg/L/48h (EU Method C.2)

NOEC Daphnia magna (velika vodenbuha): 5,75 mg/L/21d ((Q)SAR)

Toksičnost za alge:

EZ50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga), stopa rasta: > 100 mg/L/72h (79/831/EEC)

EC10 Desmodesmus subspicatus (zelena alga), stopa rasta: > 100 mg/L/72h (79/831/EEC)

Podatak o 2-Metil-1-(4-metil-tiofenil)-2-morfolinopropan-1-on (CAS 71868-10-5):

Toksičnost za ribe:

LC50 Danio rerio: 9 mg/L/96h (OECD 203)

toksičnost za dafnije:

EZ50 Daphnia magna (velika vodenbuha): 15,3 mg/L/24h (OECD 202)

Toksičnost za alge:

EZ50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga), stopa rasta: 1,6 mg/L/72h (OECD 201)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obraden: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 15 od 19
Jezik: hr-HR

12.2 Postojanost i razgradivost

Ostale upute: Biološka razgradivost:
Podatak o 1-Vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9):
Smanjenje potrošnje kisika i ugljika: 30 - 40%/28d (OECD 301 A). Umjereno/djelomično biološki razgradivo.
Podatak o Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat (CAS 57472-68-1):
Smanjenje potrošnje kisika i ugljika: 90 - 100%/28d (OECD 301 A). Lagano bio-razgradiv.
Podatak o Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinoksid (CAS 162881-26-7):
Proizvodnja ugljikovog dioksida: 1%/29d (OECD 301 B). Nije lagano bio-razgradiv.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:
Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema

12.7 Ostali štetni učinci

Opće informacije/upute/napomene:
Ne dozvoliti da dospije u podzemne vode, vodotoke ili u kanalizaciju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod/produkt

Identifikacijski broj otpada: 08 01 11* = Otpatci boja i lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
* = Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

Preporuka: Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ambalaža

Identifikacijski broj otpada: 15 01 02 = Ambalaža od plastike
Preporuka: Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.
Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.
Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obraden: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 16 od 19
Jezik: hr-HR

Odjeljak 14. Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3082

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID: UN 3082, TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(Heksan-1,6-diol diakrilat, Trimetilolpropan triakrilat)

IMDG, IATA-DGR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Hexane-1,6-diol diacrylate, Trimethylolpropane triacrylate)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID: klasa 9, Kod: M6
IMDG: Class 9, Subrisk -
IATA-DGR: Class 9

14.4 Skupina pakiranja

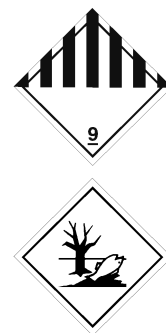
ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš: Tvar/smjesa je ekološki opasne prema kriterijima
uzorci propisa UN-a.

Zagađivanje mora: da



14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom (ADR/RID)

ploča s upozorenjem: ADR/RID: Kemmlerov-broj 90, UN broj UN 3082
naljepnica s oznakom opasnosti: 9
Specijalni propisi: 274 335 375 601 650
ograničene količine: 5 L
EQ: E1
Ambalaža - Upute: P001 IBC03 LP01 R001
Ambalaža - Specijalni propisi: PP1
Posebni propisi za zajedničko pakovanje: MP19
Pomični spremnici - Upute: T4
Pomični spremnici - Specijalni propisi: TP1 TP29
Kodiranje spremnika: LGBV
Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 17 od 19
Jezik: hr-HR

Transport brodom (IMDG)

EmS: F-A, S-F
Specijalni propisi: 274 335 375 969
ograničene količine: 5 L
Izuzete količine: E1
Ambalaža - Upute: P001, LP01
Ambalaža - Propisi: PP1
IBC - Upute: IBC03
IBC - Propisi: -
Upute o korišćenju spremnika - IMO: -
Upute o korišćenju spremnika - UN: T4
Upute o korišćenju spremnika - Propisi: TP1, TP29
Slaganje i rukovanje: Category A.
Svojstva i opažanja: -
Grupa za odvajanje: none

Zračni transport (IATA)

naljepnica s oznakom opasnosti: Miscellaneous & Environmentally hazardous
Kod izuzetke količine: E1
Putnički i teretni avioni: Ograničena količina: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Putnički i teretni avioni: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Samo teretni avion: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Specijalni propisi: A97 A158 A197 A215
Emergency Response Guide-Code (ERG): 9L

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Nacionalni propisi - Hrvatska

Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija: 1.2
Zamjenjuje inačicu: 1.1

Obrađen: 27.1.2025
Printano: 6.5.2025

Stranica: 18 od 19
Jezik: hr-HR

Nacionalni propisi - Zemlje članice EZ

Označavanje ambalaže kod sadržaja <= 125mL



Oznaka opasnosti: **Opasnost**

Oznake upozorenja: H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H360FD Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

Oznake obavijesti: P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P280 Nosite zaštitne rukavice/zaštitno odjelo/zaštitu za oči.
P305+P351+P338 SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Ostali propisi, ograničenja i uredbe:

Direktiva 2012/18/EU o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari [Direktiva Seveso III]: Opasnosti za okoliš: Kod E1, Quantity threshold 100 000 kg / 200 000 kg

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br.: 3, 30, 40, 75

Sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH:

2-Metil-1-(4-metil-tiofenil)-2-morfolinopropan-1-on (CAS 71868-10-5)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije potrebna ocjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Postupak klasifikacije: Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje, opasnosti za okoliš: računska metoda

Doslovni tekst upozorenja u odlomku 2 i 3:

H226 = Zapaljiva tekućina i para.
H302 = Štetno ako se proguta.
H312 = Štetno u dodiru s kožom.
H315 = Nadražuje kožu.
H317 = Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 = Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 = Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 = Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351 = Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H360FD = Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
H372 = Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
H373 = Može jetra i dišni sustav kod duže ili ponovljene izloženosti naškoditi.
H400 = Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 = Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 = Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413 = Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbi (EU) 2020/878



BLUEMARK FLUID, BLUEMARK CLED-FLUID

Artikal broj 5147421, 5146662

Verzija:	1.2	Obrađen:	27.1.2025	Stranica:	19 od 19
Zamjenjuje inačicu:	1.1	Printano:	6.5.2025	Jezik:	hr-HR

Razlog zadnjih promjena: Promjena u odlomku 1: UFI (EU,CH,GB)

Načinjen: 21.10.2024

Mjesto za isticanje letka s podacima:

vidi odlomak 1: Odjel za informacije

Kratice i akronimi:	ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari AGW: Granične vrijednosti na radnom mjestu Ak. toks. vod. okol.: Opasno za vodeni okoliš - akutno Ak. toks.: Akutna toksičnost AS/NZS: Australijsko/novozelandski standard ATE: Procjena akutne toksičnosti ATEmix: Procjena akutne toksičnosti smjese BEL: Indeks biološke izloženosti CAS: Služba kemijskih abstrakata CFR: Kodeks saveznih propisa CLP: Razvrstavanje, označivanje i pakiranje Derm. senz.: Povećana osjetljivost kože DMEL: Izvedena razina minimalnog učinka DNEL: Izvedena razina izloženosti bez učinka DOC: Otopljeni organski ugljik EC50: Efektivna koncentracija 50% EmS: Postupci odgovora na hitne situacije za brodove koji prevoze opasne tvari EN: Europska norma EQ: Izuzete količine EU: Europska unija EZ: Europske zajednice IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz IATA-DGR: Međunarodna udruga za zračni prijevoz – Pravila o opasnim dobrima IBC Code: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju IMDG Code: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta IMO: Međunarodna pomorska organizacija Karc.: Karcinogenost Kron. toks. vod. okol.: Opasno za vodeni okoliš - kronično LC0: Smrtonosna koncentracija 0% LC50: Srednja smrtonosna koncentracija LD50: Smrtonosna doza 50% MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova M-faktor: Faktor množenja Nadraž. koža: Nadražuje kožu Nadraž. oka: Nadražuje oči NOEC: Koncentracija bez zapaženog učinka OECD: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj OSHA: Uprava za zaštitu na radu i zdravlje Ozlj. oka: Oštećenje oka PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Repr.: Reprodukativna toksičnost RID: Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom SVHC: Posebno zabrinjavajuća tvar TCOJ: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje TCOP: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje TLV: Granična vrijednost praga TRGS: Tehnička pravila za opasne tvari UFI: Jedinstveni identifikator formule UN: Ujedinjeni narodi vPvB: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan WEL: Granične vrijednosti na radnom mjestu Zap. tek.: Zapaljiva tekućina
---------------------	---

Podatci na letku su savjesno sastavljeni i odgovaraju činjeničnom stanju na dan prerade. Ne osiguravaju zadržavanje određenih svojstava kako to obvezuje zakon.