

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

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

Trgovačko ime proizvoda : DISPERBYK-130

UFI : U3C8-U0SK-700E-E2YC

Oznaka proizvoda : 000000000000101304

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.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav	H335: Može nadražiti dišni sustav.
Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

DISPERBYK-130

Verzija 6.0
SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023
Datum tiskanja 20.05.2025

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Dopunske oznake upozorenja : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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:

- 162627-18-1 Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine
- 64742-95-6 benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran
- 112-24-3 3,6-diazaoktanetilendiamin

2.3 Ostale opasnosti

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

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

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

DISPERBYK-130

Verzija 6.0
SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023
Datum tiskanja 20.05.2025

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Solution of polyamine amides of unsaturated polycarboxylic acids

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	162627-18-1 01-2120774766-37-0000	Derm. senz. 1B; H317 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	>= 50 - <= 100
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran	64742-95-6 01-2119455851-35	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 1.200 mg/kg	>= 7 - < 10
3,6-diazaoktanetilendiamin	112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13	Ak. toks. 4; H312 Nagriz. koža 1B; H314 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Ak. toks. 4; H302	>= 2,5 - < 3

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

		Ozlj. oka 1; H318	
--	--	-------------------	--

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 : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistice.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom 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.

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NOx)

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 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.
Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, diatomejska 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

DISPERBYK-130

Verzija 6.0
SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023
Datum tiskanja 20.05.2025

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 : Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. 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. 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.

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
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran	64742-95-6	GVI	100 ppm 400 mg/m ³	HR OEL
2-butoksietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan				

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	20 ppm 98 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	50 ppm 246 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Uporaba potrošača	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Uporaba potrošača	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,5 mg/kg tjelesne težine/dan
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran	Radnici	Dodir s kožom	Dugotrajna izloženost, Sustavne posljedice	25 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugotrajna izloženost, Sustavne posljedice	150 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugotrajna izloženost, Sustavne posljedice	11 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugotrajna izloženost, Sustavne posljedice	32 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajna izloženost, Sustavne posljedice	11 mg/kg
2-butoksietanol	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	89 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	135 ppm
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	50 ppm
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	75 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	20 ppm
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	44,5 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	426 mg/m ³

DISPERBYK-130

Verzija 6.0
 SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023
 Datum tiskanja 20.05.2025

			učinci	
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	13,4 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	123 mg/m3
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	38 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	49 mg/m3
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	3,2 mg/kg
3,6-diazaoktanetilendiamin	Radnici	Inhalacija	Kratkotrajna izloženost, Sustavne posljedice	5380 mg/m3
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,57 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1 mg/m3
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	0,028 mg/cm2
	Potrošači	Dodir s kožom	Kratkotrajna izloženost, Sustavne posljedice	8 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Kratkotrajna izloženost, Sustavne posljedice	1600 mg/m3
	Potrošači	Gutanje	Kratkotrajna izloženost, Sustavne posljedice	20 mg/kg
	Potrošači	Dodir s kožom	Lokalni učinci, Kratkotrajna izloženost	1 mg/cm2
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,25 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,29 mg/m3
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,41 mg/kg
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	0,43 mg/cm2

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	Slatka voda	0,006 ppm
	Morska voda	0,0006 ppm
	Talog u slatkoj vodi	0,14 mg/kg
	Talog u moru	
	Napomene: Ove informacije nisu pristupačne.	
	Zemlja	0,017 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	20 mg/kg
2-butoksietanol	Slatka voda	8,8 mg/l
	Morska voda	0,88 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	463 mg/l

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

	Talog u slatkoj vodi	34,6 mg/kg
	Talog u moru	3,46 mg/kg
	Zemlja	2,8 mg/kg
3,6-diazaoktanetilendiamin	Slatka voda	0,19 mg/l
	Morska voda	0,038 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	95,9 mg/kg
	Talog u moru	19,2 mg/kg
	Zemlja	19,1 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	4,25 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
 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 : > 480 min
 kemikalije
 Debljina rukavice : 0,5 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.

Filtar tipa

: Vrsta A (A)

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 : aromatski
 Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
 Talište/područje taljenja : < 0 °C
 Metoda: derived
 Početna točka vrenja : 160,00 °C
 Metoda: derived

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 10,60 %(V)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1,00 %(V)
Plamište	: 45,00 °C Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura samozapaljenja	: > 200 °C Metoda: DIN 51794
Temperatura raspada	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 10 (20 °C) Koncentracija: 1 % Metoda: Univerzalni pH indikator
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: 689,000 mm ² /s (20,00 °C) 347,000 mm ² /s (40,00 °C)
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	: 4 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 0,9300 g/cm ³ (20,00 °C) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
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.

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

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
Kiseline

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 : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 11.100,000000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

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

Sastojci:**benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran:**

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjaci i ženke): > 3.160 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

2-butoksietanol:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 1.200 mg/kg
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Zamorac): 11 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

3,6-diazaoktanetilendiamin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 1.716 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 1.465 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Nagrizanje/nadraživanje kože**Proizvod:**

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

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

Sastojci:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

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

benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran:

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

2-butoksietanol:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj kože

3,6-diazaoktanetilendiamin:

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 435
Rezultat : Nagrizajuće

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

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

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

Napomene : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

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

Vrste : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 437
Rezultat : Ne nadražuje oči
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran:

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

2-butoksietanol:

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

3,6-diazaoktanetilendiamin:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

Sastojci:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

Vrsta ispitivanja	: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Vrste	: Miš
Ocjena	: Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1B.
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat	: Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1B.
DLP (dobra laboratorijska praksa)	: da

benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin – nespecificiran:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Kožno
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

2-butoksietanol:

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

3,6-diazaoktanetilendiamin:

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Kožno
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.
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:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Ames test
-------------------------	--------------------------------

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471

Rezultat: negativno

DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro

Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473

Rezultat: negativno

DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Vrsta ispitivanja: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476

Rezultat: negativno

DLP (dobra laboratorijska praksa): da

benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran:

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

Karcinogenost**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran:**

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

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

Toksičnost ponovljenih doza**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

Vrste : Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL : 300 mg/kg
Način primjene : Oralno
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da
Ciljni organi : Srce

Aspiracijska toksičnost**Proizvod:**

Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

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 : Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje. Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1,56 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 96 h
 Vrsta ispitivanja: semi-statički test
 Analitičko promatranje: da
 Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
 DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,74 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 48 h
 Vrsta ispitivanja: statički test
 Analitičko promatranje: da
 Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
 DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,454 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 72 h
 Vrsta ispitivanja: statički test
 Analitičko promatranje: da
 Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
 DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 3 h
 Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
 DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran:

Otrovnost za ribe : LL50 (Ribe): 9,2 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 96 h
 Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
 DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3,2 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 48 h
 Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
 DLP (dobra laboratorijska praksa): da

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 72 h
 Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
 DLP (dobra laboratorijska praksa): da

2-butoksietanol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1.474 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 96 h
 Vrsta ispitivanja: statički test
 Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1.550 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 48 h
 Vrsta ispitivanja: statički test
 Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.840 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 72 h
 Vrsta ispitivanja: statički test
 Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: > 100 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 21 d
 Metoda: Test priručnik 204 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 100 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 21 d
 Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
 Vrsta ispitivanja: semi-static test
 Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

3,6-diazaoktanetilendiamin:

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 31,1 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 48 h
 Vrsta ispitivanja: statički test
 DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): Vrijeme izlaganja: 72 h
 Vrsta ispitivanja: semi-statički test
 Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
 DLP (dobra laboratorijska praksa): da

12.2 Postojanost i razgradivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

Sastojci:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

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

benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin – nespecificiran:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

2-butoksietanol:

Biorazgradljivost : Vrsta ispitivanja: aerobni
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**2-butoksietanol:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,81 (25 °C)
pH: 7

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

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

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

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

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

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

DISPERBYK-130

Verzija 6.0
SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023
Datum tiskanja 20.05.2025

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Vrlo 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 1268
RID : UN 1268
IMDG : UN 1268
IATA : UN 1268

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR : NAFTNI DESTILATI, N.D.N.
RID : NAFTNI DESTILATI, N.D.N.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Petroleum distillates, 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

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

RID

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

IMDG

Skupina pakiranja : III
 Naljepnice : 3
 EmS Kod : F-E, S-E
 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

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

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) (REACH), članak 57).
: Neprimjenjivo

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

E1 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.
H312 : Štetno u dodiru s kožom.
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 : Nadražuje kožu.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331 : Otroavno ako se udiše.
H335 : Može nadražiti dišni sustav.
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400 : Vrlo otroavno za vodeni okoliš.
H410 : Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 : Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066 : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol. : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža : Nadraživanje kože
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko
Nagriz. koža : Nagrizanje kože
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek. : Zapaljive tekućine

DISPERBYK-130

Verzija 6.0

SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023

Datum tiskanja 20.05.2025

2000/39/EC	:	Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - 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; 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; NZLoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci
Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 3	H226
Nadraž. oka 2	H319
Derm. senz. 1	H317
TCOJ 3	H336
TCOJ 3	H335

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

DISPERBYK-130

Verzija 6.0
SDB_HR

Datum revizije: 02.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 20.07.2023
Datum tiskanja 20.05.2025

Ak. toks. vod okol. 1	H400	Metoda izračunavanja
Kron. toks. vod. okol. 1	H410	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