

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : DISPERPLAST-I
UFI : 0C86-70C8-9008-PPKQ
Oznaka proizvoda : 000000000000106541

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 list

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

Informacije : Regulatorni poslovi
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
E-mail adresa : GHS.BYK@altana.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+44 1235 239670
CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Nadraživanje kože, Kategorija 2 H315: Nadražuje kožu.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kategorija 1

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti

: **Sprečavanje:**

- P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.
- P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
- P280 Nositi zaštitne rukavice.

Postupanje:

- P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
- P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Odlaganje:

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

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

- - Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine
- 108-31-6 anhidrid maleinske kiseline

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.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Solution of a partial amide of an unsaturated polycarboxylic acid polymer

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	- 288-307-8 01-2120097630-54-0000	Derm. senz. 1; H317	>= 30 - < 50
oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	Repr. 2; H361f	>= 0,0025 - <

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

	209-136-7 01-2119529238-36	Kron. toks. vod. okol. 1; H410	0,025
		Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10	
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	$\geq 0,001 - < 0,1$
		specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 $\geq 0,001$ %	
		Procjena akutne toksičnosti	
		Akutna oralna toksičnost: 1.090 mg/kg	

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.

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

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.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Nema dostupnih podataka.

Opasnosti : Nema dostupnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Nema dostupnih podataka.

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

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena
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)
ugljičnivi oksidi
Fosforovi 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 : Standardni postupak za kemijske požare.
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

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.

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025**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.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje : Ne smiju se udisati pare/prašina.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
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 : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

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

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. 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	Nadzorni parametri	Temelj
----------	---------	-------------------	--------------------	--------

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022

Datum tiskanja 19.05.2025

		(Oblik izloženosti)		
Alkylphthalate	26761-40-0	GVI	5 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
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,5 mg/kg
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,25 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,25 mg/kg
oktametilciklotetrasiloksan	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci, Dugoročni sustavni učinci	3,7 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija		
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci, Akutni lokalni učinci, Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	13 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci, Akutni lokalni učinci, Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	73 mg/m ³
anhidrid maleinske kiseline	Radnici	Inhalacija	Sustavne posljedice, Kratkotrajna izloženost, Lokalni učinci	0,8 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Kratkotrajna izloženost, Sustavne posljedice, Lokalni učinci, Dugotrajna izloženost	0,04 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Sustavne posljedice, Lokalni učinci, Dugotrajna izloženost	0,4 mg/m ³

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Hazard for predators: secondary poisoning	10 mg/kg
oktamilciklotetrasiloksan	Slatka voda	1,5 µg/l
	Morska voda	0,15 µg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,64 mg/kg
	Zemlja	0,84 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u moru	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg
anhidrid maleinske kiseline	Slatka voda	0,04281 mg/l
	Morska voda	0,004281 mg/l
	Intermittent releases	0,4281 mg/l
	Zemlja	0,0415 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,334 mg/kg
	Talog u moru	0,0334 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	44,6 mg/l

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

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

Zaštita ruku

Tvar : Butilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije : 120,00 min

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.

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.

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

Fizičko stanje : tekućina
Boja : svijetlo smeđ
Miris : nijedan
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

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

Početna točka vrenja : > 200,00 °C

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

	Metoda: derived
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: 190,00 °C Metoda: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura samozapaljenja	: > 200 °C Metoda: DIN 51794
pH	: 6 (20 °C) Koncentracija: 1 % Metoda: Univerzalni pH indikator
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: ne miješa se
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: < 1,0000000 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 0,9650 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

Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Površinska napetost	: Nema raspoloživih podataka

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

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025**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.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema raspoloživih podataka

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): > 5.000,000000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401**Sastojci:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor, ženka): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423
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 401Procjena akutne toksičnosti: 1.090 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanjaAkutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, ženka): 2.620 mg/kg
DLP (dobra laboratorijska praksa): Nema dostupnih podataka.**Nagrivanje/nadraživanje kože****Proizvod:**Vrste : Zec
Ocjena : Nadražuje kožu.
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nadražaj kože

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

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

Sastojci:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

Vrste : EPISKIN human epidermis skin constructs
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

anhidrid maleinske kiseline:

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

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

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje oči
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

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

Sastojci:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

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

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

anhidrid maleinske kiseline:

Vrste : Zec
Rezultat : Nagriza oči
DLP (dobra laboratorijska : da

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

praksa)

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Vrsta ispitivanja : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Vrste : Miš
Ocjena : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

oktametilciklotetrasiloksan:

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**Sastojci:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ames test
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

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

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

Toksičnost ponovljenih doza**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Vrste : Štakor, ženka
NOAEL : 400 mg/kg
Način primjene : Oralno
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da
Ciljni organi : Probavni sustav

Vrste : Štakor, mužjak
NOAEL : 150 mg/kg
Način primjene : Oralno
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da
Ciljni organi : Probavni 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 : Nema raspoloživih podataka

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**Otrovnost za ribe : LL50 (Leuciscus idus (Jaz)): > 150 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: DIN 38412
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l

Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: semi-statički test
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
DLP (dobra laboratorijska praksa): daToksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): daToksičnost za alge/vodene biljke : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 98 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): daToksičnost za mikroorganizme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 520 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h
Vrsta ispitivanja: Ispitivanje inhibicije umnožavanja stanica
Metoda: DIN 38412, L 8
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l

Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da**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

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022

Datum tiskanja 19.05.2025

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	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/vodne 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 beskrležnjake (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:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: Test priručnik 301 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): neRezultat: Djelomično biorazgradivo.
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

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

anhidrid maleinske kiseline:

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

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.

Sastojci:

oktametilciklotetrasiloksan:

Ocjena : Ova se tvar smatra vrlo postojanom i vrlo bioakumulativnom (vPvB).
: Ova se tvar smatra postojanom, bioakumulativnom i otrovnom (PBO).

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 : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

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

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Neprimjenjivo

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Položaji na kojima su učinjene relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su u tekstu teksta dvije okomite crte.

Cjelovit tekst H-oznaka

H302 : Štetno ako se proguta.
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H334 : Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H361f : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022

SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum tiskanja 19.05.2025

- H372 : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.
- H410 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- EUH071 : Nagrizajuće za dišni sustav.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

- Ak. toks. : Akutna toksičnost
- Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža
- Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
- Nagriz. koža : Nagrizanje kože
- Ozlj. oka : Teška ozljeda oka
- Repr. : Reproaktivna toksičnost
- Resp. senz. : Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
- TCOP : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
- 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; AIC - 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% odgovorom; 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; 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:****Postupak razvrstavanja:**

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Nadraž. koža 2	H315	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Derm. senz. 1	H317	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

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Aneks: Scenariji izloženosti

Popis Sadržaja

Broj	Naziv
ES 1	polimerizacija; Industrijske uporabe (SU3).
ES 2	Koristi se kao intermedijer; Industrijske uporabe (SU3).

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

ES 1: polimerizacija; Industrijske uporabe (SU3).

1.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: polimerizacija
Strukturirani kratki naslov	: polimerizacija; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Industrijska primjena monomera u procesima polimerizacije (sa ili bez uključivanja u ili na proizvod)	ERC6c
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja	PROC1
US 3	Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti	PROC2
US 4	Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja	PROC3
US 5	Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima	PROC8b
US 6	Uporaba kao laboratorijskog reagensa	PROC15

1.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

1.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Industrijska primjena monomera u procesima polimerizacije (sa ili bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC6c)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

1.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1)

Karakteristike proizvoda (artikla)

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Kruta tvar
Tlak pare	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Lokalna ispušna ventilacija	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Nositi respirator u skladu s EN140. Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Dijelovi tijela izloženi	: Dlan jedne šake
Uporaba unutra ili na otvorenom	: U zatvorenom prostoru
Stopa ventilacije po satu	: 3 - 5

1.2.3. Kontrola izloženosti radnika: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Kruta tvar
Tlak pare	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Lokalna ispušna ventilacija	

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %	
Nositi respirator u skladu s EN140.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Dijelovi tijela izloženi	: Dlanovi obje ruke (480 cm ²)
Uporaba unutra ili na otvorenom	: U zatvorenom prostoru
Stopa ventilacije po satu	: 3 - 5

1.2.4. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Kruta tvar
Tlak pare	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Lokalna ispušna ventilacija	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %	
Nositi respirator u skladu s EN140.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Dijelovi tijela izloženi	: Dlan jedne šake
Uporaba unutra ili na otvorenom	: U zatvorenom prostoru
Stopa ventilacije po satu	: 3 - 5

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

1.2.5. Kontrola izloženosti radnika: Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/praznjenje) u namjenskim objektima (PROC8b)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Kruta tvar
Tlak pare	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Lokalna ispušna ventilacija	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %	
Nositi respirator u skladu s EN140.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Dijelovi tijela izloženi	: Dlanovi obje šake
Uporaba unutra ili na otvorenom	: U zatvorenom prostoru
Stopa ventilacije po satu	: 3 - 5

1.2.6. Kontrola izloženosti radnika: Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Kruta tvar
Tlak pare	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere
Lokalna ispušna ventilacija
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %
Nositi respirator u skladu s EN140.
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Dijelovi tijela izloženi : Dlan jedne šake
Uporaba unutra ili na otvorenom : U zatvorenom prostoru
Stopa ventilacije po satu : 3 - 5

1.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

1.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Industrijska primjena monomera u procesima polimerizacije (sa ili bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC6c)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

1.3.2. Izloženost radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno			0,001764 mg/kg tjelesne težine/dan	

1.3.3. Izloženost radnika: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno			0,068576 mg/kg tjelesne težine/dan	

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025**1.3.4. Izloženost radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)**

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno			0,034336 mg/kg tjelesne težine/dan	

1.3.5. Izloženost radnika: Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/praznjenje) u namjenskim objektima (PROC8b)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno			0,411454 mg/kg tjelesne težine/dan	

1.3.6. Izloženost radnika: Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno			0,010336 mg/kg tjelesne težine/dan	

1.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)Za skaliranje vidjeti
<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

ES 2: Koristi se kao intermedijer; Industrijske uporabe (SU3).

2.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Koristi se kao intermedijer
Strukturirani kratki naslov	: Koristi se kao intermedijer; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Uporaba intermedijera	ERC6a
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja	PROC1
US 3	Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti	PROC2
US 4	Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja	PROC3
US 5	Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/praznjenje) u namjenskim objektima	PROC8b
US 6	Uporaba kao laboratorijskog reagensa	PROC15

2.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

2.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Uporaba intermedijera (ERC6a)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

2.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Fizički oblik proizvoda	: Kruta tvar
Tlak pare	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Lokalna ispušna ventilacija	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %	
Nositi respirator u skladu s EN140.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Dijelovi tijela izloženi	: Dlan jedne šake
Uporaba unutra ili na otvorenom	: U zatvorenom prostoru
Stopa ventilacije po satu	: 3 - 5

2.2.3. Kontrola izloženosti radnika: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Kruta tvar
Tlak pare	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Lokalna ispušna ventilacija	

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %	
Nositi respirator u skladu s EN140.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Dijelovi tijela izloženi	: Dlanovi obje ruke (480 cm ²)
Uporaba unutra ili na otvorenom	: U zatvorenom prostoru
Stopa ventilacije po satu	: 3 - 5

2.2.4. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Kruta tvar
Tlak pare	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Lokalna ispušna ventilacija	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %	
Nositi respirator u skladu s EN140.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Dijelovi tijela izloženi	: Dlan jedne šake
Uporaba unutra ili na otvorenom	: U zatvorenom prostoru
Stopa ventilacije po satu	: 3 - 5

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

2.2.5. Kontrola izloženosti radnika: Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/praznjenje) u namjenskim objektima (PROC8b)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Kruta tvar
Tlak pare	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Lokalna ispušna ventilacija	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %	
Nositi respirator u skladu s EN140.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Dijelovi tijela izloženi	: Obje šake
Uporaba unutra ili na otvorenom	: U zatvorenom prostoru
Stopa ventilacije po satu	: 3 - 5

2.2.6. Kontrola izloženosti radnika: Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Kruta tvar
Tlak pare	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno

DISPERPLAST-I

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere
Lokalna ispušna ventilacija
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %
Nositi respirator u skladu s EN140.
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Dijelovi tijela izloženi : Dlan jedne šake
Uporaba unutra ili na otvorenom : U zatvorenom prostoru
Stopa ventilacije po satu : 3 - 5

2.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

2.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Uporaba intermedijera (ERC6a)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

2.3.2. Izloženost radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno			0,001764 mg/kg tjelesne težine/dan	

2.3.3. Izloženost radnika: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno			0,068576 mg/kg tjelesne težine/dan	

DISPERPLAST-IVerzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 03.01.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum tiskanja 19.05.2025

2.3.4. Izloženost radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno			0,034336 mg/kg tjelesne težine/dan	

2.3.5. Izloženost radnika: Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/praznjenje) u namjenskim objektima (PROC8b)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno			0,411454 mg/kg tjelesne težine/dan	

2.3.6. Izloženost radnika: Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno			0,010336 mg/kg tjelesne težine/dan	

2.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Za skaliranje vidjeti
<http://www.ecetoc.org/tra>