

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : DISPERPLAST-I  
Koda proizvoda : 000000000000106541

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Wetting & Dispersing Additive

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735  
  
Informacije : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje kože, Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.  
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

- Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
- P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
  - P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.
  - P280 Nositi zaščitne rokavice.
- Odziv:**
- P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
  - P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- Odstranjevanje:**
- P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

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

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

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

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	- 288-307-8 01-2120097630-54-0000	Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025
		M-faktor (Kronična	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

		strupenost za vodno okolje): 10	
anhidrid maleinske kisline	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Dihalni sistem) EUH071  posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 1.090 mg/kg	>= 0,001 - < 0,1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.  
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

**DISPERPLAST-I**

Verzija 9.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.

Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje : Pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
ogljikova oksida  
Fosforjevi oksidi**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

**DISPERPLAST-I**

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**7.3 Posebne končne uporabe**

- Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora**

**Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	MV	0,1 ppm 0,41 mg/m3	SI OEL
		KTV	0,1 ppm 0,41 mg/m3	SI OEL

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,5 mg/kg

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

products with oleylamine				
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,25 mg/kg
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,25 mg/kg
oktametilciklotetrasiloksan	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki, Dolgoročni sistemski učinki	3,7 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje		
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki, Akutni lokalni učinki, Dolgoročni sistemski učinki, Dolgoročni lokalni učinki	13 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki, Akutni lokalni učinki, Dolgoročni sistemski učinki, Dolgoročni lokalni učinki	73 mg/m3
anhidrid maleinske kisline	Delavci	Vdihavanje	Sistemski učinki, Kratkoročna izpostavljenost, Lokalni učinki	0,8 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Kratkoročna izpostavljenost, Sistemski učinki, Lokalni učinki, Dolgoročna izpostavljenost	0,04 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Sistemski učinki, Lokalni učinki, Dolgoročna izpostavljenost	0,4 mg/m3

**Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Hazard for predators: secondary poisoning	10 mg/kg
oktametilciklotetrasiloksan	Sladka voda	1,5 µg/l
	Morska voda	0,15 µg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,64 mg/kg
	Tla	0,84 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	Usedlina v morju	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg
anhidrid maleinske kisline	Sladka voda	0,04281 mg/l
	Morska voda	0,004281 mg/l
	Intermittent releases	0,4281 mg/l
	Tla	0,0415 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,334 mg/kg
	Usedlina v morju	0,0334 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Naprava za čiščenje odplak

44,6 mg/l

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : butilni kavčuk

Čas prodiranja : 120,00 min

Opombe

: Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože

: Nепrepustna oblačila

Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti

: Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : tekočina  
Barva : svetlo rjava  
Vonj : brezbarvna  
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ledišče : < 0 °C  
Metoda: derived

Začetno vrelišče : > 200,00 °C  
Metoda: derived

Zgornja meja eksplozivnosti /  
Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti /  
Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : 190,00 °C  
Metoda: 49 (Pensky-Martens)

Temperatura samovžiga : > 200 °C  
Metoda: DIN 51794

pH : 6 (20 °C)  
Koncentracija: 1 %  
Metoda: Universal pH-value indicator

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

---

Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost		
Topnost v vodi	:	nemešljivo
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	< 1,0000000 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,9650 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Nasipna gostota	:	Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Površinska napetost	:	Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razpoložljivih podatkov



**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000,000000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401**Sestavine:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samica): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da**anhidrid maleinske kisline:**Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 1.090 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401Ocena akutne strupenosti: 1.090 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunaAkutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samica): 2.620 mg/kg  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.**Jedkost za kožo/draženje kože****Proizvod:**Vrste : Kunec  
Ocena : Draži kožo.  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Draženje kožeOpombe : Lahko draži kožo.  
Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.**Sestavine:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : daVrste : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 439  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**anhidrid maleinske kisline:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Ni razpoložljivih informacij.  
Rezultat : Jedko za kožo  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : ne

**Resne okvare oči/draženje****Proizvod:**

Vrste : Kunec  
Ocena : Ne draži oči  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

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

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži oči  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

**anhidrid maleinske kisline:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Jedko za oči  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****Proizvod:**

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

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

Vrsta preskusa : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Vrste : Miš  
Ocena : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429  
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Praksa)

**oktametilciklotetrasiloksan:**

Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

**anhidrid maleinske kisline:**

Vrsta preskusa : Buehlerjev test  
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Povzroča preobčutljivost.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

**Mutagenost za zarodne celice****Sestavine:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test  
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro  
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473  
Rezultat: negativno  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

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

Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476  
Rezultat: negativno  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**Sestavine:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Vrste : Podgana, samica  
NOAEL : 400 mg/kg  
Način aplikacije : Oralno  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da  
Ciljni organi : Prebavni sistem

Vrste : Podgana, samec  
NOAEL : 150 mg/kg  
Način aplikacije : Oralno  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da  
Ciljni organi : Prebavni sistem

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Strupenost za ribe : LL50 (Leuciscus idus (Jez)): > 150 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: DIN 38412  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

		Vrsta preskusa: polstatičen test Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za alge/vodne rastline	:	ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 98 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za mikroorganizme	:	EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 520 mg/l Čas izpostavljanja: 16 h Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic Metoda: DIN 38412, L 8 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
		EC50 (aktivno blato): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
<b>anhidrid maleinske kisline:</b>		
Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 75 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 42,81 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za alge/vodne rastline	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	NOEC: 10 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**Sestavine:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: OECD Testna smernica 301  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Rezultat: Biološko delno razgradljivo.  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**anhidrid maleinske kisline:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: OECD Testna smernica 301 B  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 42, log Koc: 1,63

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**Sestavine:****oktametilciklotetrasiloksan:**

Ocena : Ta snov velja za zelo obstojno in zelo bioakumulativno (zOzB).  
: Ta snov velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (OBS).

**DISPERPLAST-I**

Verzija 9.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

---

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki****Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

---

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.4 Skupina embalaže**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni smiselno

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

---

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki

---

**DISPERPLAST-I**

Verzija 9.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen).

zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)

: Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Ni smiselno

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni smiselno

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

**Celotno besedilo H-stavkov**

H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	:	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzročča hude poškodbe oči.
H334	:	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H361f	:	Sum škodljivosti za plodnost.
H372	:	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H410	:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	:	Jedko za dihalne poti.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
Resp. Sens.	:	Preobčutljivost dihal
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost



**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

**Dodatne informacije****Razvrstitev zmesi:**

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

**Postopek za razvrstitev:**

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

### Priloga: Scenariji izpostavljenosti

#### Kazalo

Številka	Naslov dokumenta
ES 1	polimerizacija; Industrijske rabe (SU3).
ES 2	Uporaba kot intermediat; Industrijske rabe (SU3).

**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**ES 1: polimerizacija; Industrijske rabe (SU3).****1.1. Naslov oddelka**

Ime scenarija izpostavljenosti	: polimerizacija
Strukturiran kratek naslov	: polimerizacija; Industrijske rabe (SU3).

Okolje		
SS 1	Uporaba monomera v procesih polimerizacije na industrijski lokaciji (z vključevanjem ali brez v / na izdelek)	ERC6c
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 6	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15

**1.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST****1.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba monomera v procesih polimerizacije na industrijski lokaciji (z vključevanjem ali brez v / na izdelek) (ERC6c)**

Značilnosti izdelka (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %
<b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>
Specifični ukrepi niso določeni.

**1.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Nositi respirator, skladen z EN140. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

**1.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)**

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje	
<b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlani obeh rok (480 cm <sup>2</sup> )
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

### 1.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

<b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b>	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
<b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje	
<b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

Notranja ali zunanja uporaba	:	Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	:	3 - 5

### 1.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)

<b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b>	
Trajanje	: 240 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
<b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje	
<b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlani na obeh rokah
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

### 1.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

<b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 240 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

### 1.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

#### 1.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba monomera v procesih polimerizacije na industrijski lokaciji (z vključevanjem ali brez v / na izdelek) (ERC6c)

Dodatne informacije o oceni izpostavljenosti
Ker se ni identificiralo nobene nevarnosti za okolje, se ocene z okoljem povezane izpostavljenosti in opredelitve tveganja ni izvedlo.

#### 1.3.2. Izpostavljenost delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,001764 mg/kg telesna masa/dan	

#### 1.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
------------------------	------------------	----------------------------	------------------------	-----

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

kožno			0,068576 mg/kg telesna masa/dan	
-------	--	--	------------------------------------	--

### 1.3.4. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,034336 mg/kg telesna masa/dan	

### 1.3.5. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,411454 mg/kg telesna masa/dan	

### 1.3.6. Izpostavljenost delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,010336 mg/kg telesna masa/dan	

## 1.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za luščenje glej  
<http://www.ecetoc.org/tra>



**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**ES 2: Uporaba kot intermediat; Industrijske rabe (SU3).****2.1. Naslov oddelka**

<b>Ime scenarija izpostavljenosti</b>	: Uporaba kot intermediat
<b>Strukturiran kratek naslov</b>	: Uporaba kot intermediat; Industrijske rabe (SU3).

Okolje		
<b>SS 1</b>	<b>Uporaba intermediata</b>	ERC6a
Delavec		
<b>SS 2</b>	<b>Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja</b>	PROC1
<b>SS 3</b>	<b>Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.</b>	PROC2
<b>SS 4</b>	<b>Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja</b>	PROC3
<b>SS 5</b>	<b>Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah</b>	PROC8b
<b>SS 6</b>	<b>Uporablja se kot laboratorijski reagent</b>	PROC15

**2.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST****2.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba intermediata (ERC6a)**

<b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>
Pokriva koncentracije do 100 %
<b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>
Specifični ukrepi niso določeni.

**2.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

<b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>
Pokriva koncentracije do 100 %

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b>	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
<b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje	
<b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

**2.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)**

<b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b>	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
<b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

<b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlani obeh rok (480 cm <sup>2</sup> )
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

**2.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)**

<b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
<b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b>	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
<b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje	
<b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

### 2.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 240 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Obe roki
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

### 2.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 240 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden

**DISPERPLAST-I**Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>
Lokalno izpušno prezračevanje
<b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %
Nositi respirator, skladen z EN140.
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>
Izpostavljeni deli telesa : Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba : Notranji
Hitrost prezračevanja na uro : 3 - 5

**2.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor****2.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba intermedata (ERC6a)**

<b>Dodatne informacije o oceni izpostavljenosti</b>
Ker se ni identificiralo nobene nevarnosti za okolje, se ocene z okoljem povezane izpostavljenosti in opredelitve tveganja ni izvedlo.

**2.3.2. Izpostavljenost delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,001764 mg/kg telesna masa/dan	

**2.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)**

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,068576 mg/kg telesna masa/dan	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERPLAST-I

Verzija 9.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 23.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

**2.3.4. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)**

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,034336 mg/kg telesna masa/dan	

**2.3.5. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)**

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,411454 mg/kg telesna masa/dan	

**2.3.6. Izpostavljenost delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,010336 mg/kg telesna masa/dan	

**2.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

Za luščenje glej  
<http://www.ecetoc.org/tra>