

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023

Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : DISPERPLAST-I
Toote kood : 000000000000106541

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Teave : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
E-maili aadress : GHS.BYK@altana.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Nahaärritus, Kategooria 2 H315: Põhjustab nahaärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.
P280 Kanda kaitsekindaid.

Vastutus:

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 85711-47-3 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine
- 108-31-6 maleanhüdiid

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Solution of a partial amide of an unsaturated polycarboxylic acid polymer

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction	85711-47-3 288-307-8	Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023

Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

products with oleylamine	01-2120097630-54-0000		
Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$
maleanhüdriid	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 (Hingamiselundkond) EUH071 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$ Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.090 mg/kg	$\geq 0,001 - < 0,1$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

- Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel rietele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Süsinikoksiidid
Fosfori oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
- Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte hingata sisse auru / tolmu.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Alkylphthalate	26761-40-0	Piirnorm	3 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
maleanhüdiid	108-31-6	Piirnorm	0,3 ppm 1,2 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,6 ppm 2,5 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,5 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,25 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,25 mg/kg
Oktametüülsüklotetra siloksaan [D4]	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime, Pikaajaline süsteemne toime	3,7 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	13 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	73 mg/m ³
maleanhüdiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	0,081 mg/m ³

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023

Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime, Akuutsed mõjud, Paikne toime	0,2 mg/m ³
--	----------	----------------	---	-----------------------

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Hazard for predators: secondary poisoning	10 mg/kg
Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]	Magevesi	1,5 µg/l
	Merevesi	0,15 µg/l
	Mageveesetted	0,64 mg/kg
	Pinnas	0,84 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Meresetted	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg
maleanhüdriid	Magevesi	0,038 mg/l
	Merevesi	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Pinnas	0,037 mg/kg
	Mageveesetted	0,296 mg/kg
	Meresetted	0,0296 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	44,6 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi
Läbimisaeg : 120,00 min

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Mitteläbilaskvad riided
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel

Värv, värvus : helepruun

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Löhn	:	mitte
Löhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	< 0 °C Meetod: derived
Algne keemistäpp	:	> 200,00 °C Meetod: derived
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	190,00 °C Meetod: 49 (Pensky-Martens)
Ise süttimistemperatuur	:	> 200 °C Meetod: DIN 51794
pH	:	6 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	< 1,0000000 hPa (20,00 °C) Meetod: derived
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,9650 g/cm ³ (20,00 °C) Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)
Mahu tihedus	:	Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023

Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Andmed ei ole kättesaadavad

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000,000000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
GLP: jah

maleanhüdroid:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.090 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, emane): 2.620 mg/kg
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ärritab nahka.
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Märkused : Võib ärritada nahka.
Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

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

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
GLP : jah

Liigid : EPISKIN human epidermis skin constructs
Meetod : OECD testimisjuhis 439
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
GLP : jah

maleanhüdiid:

Liigid : Küülik
Meetod : Informatsioon ei ole kättesaadav.
Tulemus : Söövitav nahka
GLP : ei

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023

Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Komponendid, osad:

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

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : jah

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : jah

maleanhüdroid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Söövitav silmadele
GLP : jah

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

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

testi tüüp : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Liigid : Hiir
Hindamine : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Meetod : OECD testimisjuhised 429
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
GLP : jah

Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]:

Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhised 406
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
GLP : jah

maleanhüdroid:

testi tüüp : Buehler'i test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Põhjustab ülitundlikkust.
GLP : jah

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 473
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihvorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihvorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Krooniline mürgisus

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Komponendid, osad:

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

Liigid : Rott, emane
NOAEL : 400 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhised 422
GLP : jah
Sihtorganid : Seedeelundkond

Liigid : Rott, isane
NOAEL : 150 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhised 422
GLP : jah
Sihtorganid : Seedeelundkond

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Hindamine : Aine/seguga ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktidele f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

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

Mürgine toime kaladele : LL50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 150 mg/l
Toime aeg: 48 h

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

	testi tüüp: staatilisustest Meetod: DIN 38412 GLP: ei
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testimisjuhised 203 GLP: jah
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 98 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter))): > 520 mg/l Toime aeg: 16 h testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test Meetod: DIN 38412, L 8 GLP: ei
	EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209 GLP: jah
maleanhüdriid:	
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 75 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest GLP: ei
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 42,81 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: NOEC: 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023

Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

(Krooniline toksilisus)

GLP: ei

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

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

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testijuhend 301
GLP: ei

Tulemus: Osaliselt biolagunduv.
Meetod: OECD testimisjuhik 301F
GLP: jah

maleanhüdriid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testijuhend 301 B
GLP: jah

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

maleanhüdriid:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9
Meetod: OECD testimisjuhik 107
GLP: jah

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

maleanhüdriid:

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:

Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]:

Hindamine : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).
: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jäätmeid ei lasta kanalisatsiooni.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavedu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 3

Number nimekirjas 52:
Alkylphthalate

Number nimekirjas 75: Kui kavatsete seda toodet kasutada

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

: Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)

: Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

16. JAGU. Muu teave

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

H-lausetate täistekst

- EUH440 : akumuleerub keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.
- EUH441 : Akumuleerub olulisel määral keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.
- H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 : Allaneelamisel kahjulik.
- H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H334 : Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamiskahjustusi.
- H361f : Arvatavasti kahjustab viljakust.
- H372 : Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.
- H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH071 : Söövitav hingamisteedele.

Teiste lühendite täistekst

- Acute Tox. : Akuutne toksilisus
- Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
- Eye Dam. : Raske silmakahjustus
- Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud
- PBT : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- Repr. : Reproduktiivtoksilisus

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023

Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Resp. Sens.	:	Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
vPvB	:	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variand: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Lisa: Kokkupuutestsenaariumid

Sisukord

Number	Pealkiri
ES 1	polümerisatsioon; Tööstuslikud kasutusala (SU3).
ES 2	Kasutamine vaheainena; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

ES 1: polümerisatsioon; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

1.1. Tiitelosa

Kokkupuutestsenaariumi nimi	: polümerisatsioon
Liigendatud lühipealkiri	: polümerisatsioon; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

Keskkond		
KS 1	Monomeeri kasutamine polümerisatsiooniprotsessides tööstuslikus tegevuskohas (lisatakse või ei lisata tootesse/tootele)	ERC6c
Töötaja		
KS 2	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC1
KS 3	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes	PROC2
KS 4	Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC3
KS 5	Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.	PROC8b
KS 6	Laborireagentide kasutamine	PROC15

1.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

1.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Monomeeri kasutamine polümerisatsiooniprotsessides tööstuslikus tegevuskohas (lisatakse või ei lisata tootesse/tootele) (ERC6c)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti
Ei ole kehtestatud erinõudeid.

1.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023

Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

1.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Kasutussagedus	:	5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed		
Kohalik väljatõmbeventilatsioon		
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused		
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %		
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.		
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused		
Kokkupuutuvad kehaosad	:	Mõlema käe peopesad (480 cm ²)
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	:	Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	:	3 - 5

1.2.4. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3)

Toote (artikli) omadused		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Tahke
Aururõhk	:	0,33 hPa
Temperatuur	:	25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.		
Kestvus	:	480 min
Kasutussagedus	:	5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed		
Kohalik väljatõmbeventilatsioon		
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused		
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %		
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.		

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

1.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 240 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Mõlema käe peopesad
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

1.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 240 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

1.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

1.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Monomeeri kasutamine polümerisatsiooniprotsessides tööstuslikus tegevuskohas (lisatakse või ei lisata tootesse/tootele) (ERC6c)

Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta

Kuna mingit keskkonnaohtu ei tuvastatud, siis keskkonnaga seotud kokkupuute hindamist ja riskianaüüsi ei teostatud.

1.3.2. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023

Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,001764 mg/kg bw/day	

1.3.3. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,068576 mg/kg bw/day	

1.3.4. Töötaja kokkupuude: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,034336 mg/kg bw/day	

1.3.5. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,411454 mg/kg bw/day	

1.3.6. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,010336 mg/kg bw/day	

1.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Mõõtmise vt

<http://www.ecetoc.org/tra>

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

ES 2: **Kasutamine vaheainena**; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

2.1. Tiitelosa

Kokkupuutestsenaariumi nimi	: Kasutamine vaheainena
Liigendatud lühipealkiri	: Kasutamine vaheainena ; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

Keskkond		
KS 1	Vaheaine kasutamine	ERC6a
Töötaja		
KS 2	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC1
KS 3	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes	PROC2
KS 4	Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC3
KS 5	Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.	PROC8b
KS 6	Laborireagentide kasutamine	PROC15

2.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

2.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Vaheaine kasutamine (ERC6a)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti
Ei ole kehtestatud erinõudeid.

2.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)

Toote (artikli) omadused

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

2.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Mõlema käe peopesad (480 cm ²)
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

2.2.4. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus tootes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

2.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 240 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Mõlemad käed
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

2.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 240 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

2.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

2.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Vaheaine kasutamine (ERC6a)

Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta
Kuna mingit keskkonnaohtu ei tuvastatud, siis keskkonnaga seotud kokkupuute hindamist ja riskianaüüsi ei teostatud.

2.3.2. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute	Kokkupuute	RCR
-----------------------	--------------------	-------------------	-------------------	------------

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026

		indikaator	hinnang	
naha-			0,001764 mg/kg bw/day	

2.3.3. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,068576 mg/kg bw/day	

2.3.4. Töötaja kokkupuude: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,034336 mg/kg bw/day	

2.3.5. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,411454 mg/kg bw/day	

2.3.6. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,010336 mg/kg bw/day	

2.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Mõõtmise vt
<http://www.ecetoc.org/tra>

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



DISPERPLAST-I

Variant: 10.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 11.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 03.01.2023
Trükkimise kuupäev: 12.05.2026
