

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus	: DISPERBYK-109
Toote kood	: 000000000000107046
REACH registreerimisnum- ber	: 01-2119979563-23-0000
Kemikaali nimetus	: Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
EC-Nr.	: 272-902-4

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

Aine/ segu kasutamine	: Wetting & Dispersing Additive
Soovitav kasutuspiirangud	: Toode ei ole ette nähtud tavatarbijale.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	: 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.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kok-	H373: Pikaajalisel või korduval kokkupuutel alla-

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

kupuude, Kategooria 2, Seedetrakt, Magu neelamise kaudu võib kahjustada elundeid.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H315 Põhjustab nahaärritust.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamisel (Seedetrakt, Magu) kahjustusi.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P260 Udu või auru mitte sisse hingata.
 P264 Pärast käitlemist pesta hooliga nahka.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL:
 loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

2.3 Muud ohud

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

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Kemikaali nimetus : Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol

EC-Nr. : 272-902-4

Keemiline iseloom : High molecular weight Alkylolamino amide

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr.	Kontsentratsioon (%) w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	68919-76-6 272-902-4	>= 50 - <= 100	Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulteerida arstiga.
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.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused.
Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
MITTE esile kutsuda oksendamist.

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Märke 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 ohudTule kustutamisel esinevad : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikes-
peamised ohud se vetesse.Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Süsinikoksiidid**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletõrjujateleLisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta
kanalisatsiooni.
Tulekahju jäädgid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt
kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**Isikukaitsega seotud ettevaa- : Kasuta isikukaitsevahendeid.
tusabinõud**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- 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. Üleloksamise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kändi. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsipesta 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. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

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

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
hydroxyethylalkenyl-	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime,	0,5288 mg/m3

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

imidazoline			pikaajaline kokkupuude	
	Töötajad	Sattumine nahale	süsteemne toime, pikaajaline kokkupuude	0,15 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	süsteemne toime, pikaajaline kokkupuude	0,13 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	süsteemne toime, pikaajaline kokkupuude	0,0075 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	süsteemne toime, pikaajaline kokkupuude	0,075 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Värske vesi	0,00003 mg/l
	Merevesi	0,000003 mg/l
	Intermittent releases	0,0003 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	2,67 mg/l
	Värske vee setted	0,367 mg/kg
	Meresetted	0,0376 mg/kg
	Pinnad	3,7 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülkonda.

Käte kaitsmine

Materjal : Kaitsekindad vastavalt EN 374.

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.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Värv, värvus	:	yellow - brown
Lõhn	:	amiinisarnane
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Hangumistemperatuur	:	< -21 °C (1.013 hPa) Meetod: OECD testimisjuhhis 102 GLP: jah
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri va- hemik	:	> 400 °C (1.013 hPa) Meetod: OECD testimisjuhhis 103 GLP: jah
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	> 100,00 °C Meetod: 49 (Pensky-Martens)
Isesüttimistemperatuur	:	> 200 °C Meetod: DIN 51794
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	9 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	0,0102 g/l (20 °C, 1.013 hPa) Meetod: OECD testimisjuhhis 105 GLP: jah
Lahustuvus teistes lahusti- tes	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Aururõhk	:	0,0000107 Pa (25,00 °C) Meetod: OECD testimisjuhhis 104 GLP: jah
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,939 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube) GLP: jah

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Mahu tihedus : Mitte kasutatav

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Süttivus (vedelikud) : säilitab põlemist

Aurustumiskiirus : 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 : Happed
Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Komponendid, osad:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, emane): 2.500 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
GLP: jah

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
GLP: jah

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Märkused : Võib ärritada nahka.
Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Liigid : EPISKIN human epidermis skin constructs
Hindamine : Ärritab nahka.
Meetod : OECD testimisjuhis 439
Tulemus : Nahka ärritav toime
GLP : jah

Liigid : EPISKIN human epidermis skin constructs
Hindamine : not corrosive
Meetod : OECD testimisjuhis 431
Tulemus : not corrosive
GLP : jah

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Liigid : Küülik
Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.
GLP : jah

Liigid : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Meetod : OECD testimisjuhis 437
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : jah

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Komponendid, osad:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

testi tüüp : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhis 429
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
GLP : jah

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Mutageensus sugurakkudele**Toode:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 471
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 testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test (MNvit)
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD Test Guideline 487
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

Kantserogeensus**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus**Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Komponendid, osad:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 20 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhis 422
GLP : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 15 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhis 408
GLP : jah

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : 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.

Lisateave**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testimisjuhis 203 GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,37 mg/l Toime aeg: 24 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,03 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	10
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,13 mg/l Tulemusnäitaja: Reproduction Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: OECD testijuhend 211 GLP: jah
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	1
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	:	NOEC: > 1.000 mg/kg Toime aeg: 8 Wochen Tulemusnäitaja: Paljunemine Liigid: Eisenia fetida (roomajad) Meetod: OECD testimisjuhis 222 GLP: jah

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Meetod: OECD testijuhend 301 B GLP: jah
------------------	---	---

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Jaotustegur (n-oktanool/-	:	Märkused: Mitte kasutatav
---------------------------	---	---------------------------

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

vesi)

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : 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.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toodet. Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydroxyalkylethenyl imidazoline)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakendirühm

ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
Tunnelikeelu kood	: -
RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
IMDG	
Pakendirühm	: III
Märgistus	: 9
EmS Kood	: F-A, S-F
Märkused	: IMDG Code segregation group - none

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 964
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud

ADR

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

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 - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : 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. E1 KEKSKONNAOHT

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

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

Teiste lühendite täistekst

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 - Riigisestse 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

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu 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 - Täheldavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldavat 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; TECI - 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

Toodud ohutusnõuded vastavad primale 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

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Lisa: Kokkupuutetsenaariumid**Sisukord**

Number	Pealkiri
ES 1	Valmistise tootmine või ümberpakkimine.
ES 2	Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).
ES 3	Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusalad (SU22).
ES 4	Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusalad (SU22).

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

ES 1: Valmistise tootmine või ümberpakkimine.

1.1. Tiitelosa

Kokkupuutestsenaariumi nimi	: Aine ja selle segude valmistamine perioodilistes või pidevates operatsioonides suletud või isoleeritud süsteemides, kaasa arvatud juhuslikud kokkupuuted ladustamise, materjalide ülekannete, segamise, hoolduse, proovivõtmise ja sellega seotud laboritoimingute ajal.
Liigendatud lühipealkiri	: Valmistise tootmine või ümberpakkimine.

Keskkond		
KS 1	Segu tootmine	ERC2
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	Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides	PROC5
KS 6	Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes	PROC8a
KS 7	Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.	PROC8b
KS 8	Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)	PROC9

1.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

1.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Segu tootmine (ERC2)

Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Päevane kogus koha kohta	: 220 kg
Aastane kogus koha kohta	: 50000 kg
Emissiooni päevad	: 225

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	
Reoveepuhasti tüüp	: Munitsipaalheitvee puhastusjaam
Reoveepuhasti väljavool	: 2.000 m3/d
Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused	
Vastuvõtva pinnavee vooluhulk	: 18.000 m3/d

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

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Käidelda tõmbekapis või väljatõmbeventilatsiooni all. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 90 %	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

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 aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Käidelda tõmbekapis või väljatõmbeventilatsiooni all.	

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Sissehingamine - minimaalne tõhusus 90 %
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused
Kasutamine sisetingimustes või : Ruumis sees välistingimustes

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 aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.
Kasutussagedus : 8 tundi/päeva
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed
Käidelda tömbekapis või väljatõmbeventilatsiooni all. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 90 %
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused
Kasutamine sisetingimustes või : Ruumis sees välistingimustes

1.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Segamine või homogeneenimine perioodilistes protsessides (PROC5)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.
Kasutussagedus : 3 tundi/päeva
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Käidelda tõmbekapis või väljatõmbeventilatsiooni all. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 90 %
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused
Kasutamine sisetingimustes või : Ruumis sees välistingimustes

1.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.
Kasutussagedus : 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused
Kasutamine sisetingimustes või : Ruumis sees välistingimustes

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

Toote (artikli) omadused
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.
Kasutussagedus : 8 tundi/päeva
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed
Tagada piisav tõmbeventilatsioon materjali laadimiskohas ja mujal avatud kohtades. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused
Kasutamine sisetingimustes või : Ruumis sees välistingimustes

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

1.2.8. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

1.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale
1.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Segu tootmine (ERC2)

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
vesi		EUSES
õhk		EUSES
Pinnad		EUSES

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

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
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

1.3.5. Töötaja kokkupuude: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides (PROC5)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

1.3.6. Töötaja kokkupuude: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

1.3.8. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine väikestesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingatav			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

1.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutetsenaariumi raamides

Mõõtmise vt

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

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

ES 2: Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

2.1. Tiitelosa

Kokkupuutetsenaariumi nimi	: Hõlmab kasutamist pinnakatetes (värvid, trükkivärvid, liimid jne), kaasa arvatud kokkupuuted kasutamise ajal (sealhulgas materjalide vastuvõtmine, ladustamine, ettevalmistus ja ülekanne suurest kogusest, pihus, rull, laotur, sissekastmine, voolamine, keevkihi kasutamine tootmisliinidel ja kile moodustamine) ja seadmete puhastus, hooldus ning sellega seotud laboritoiminguid.
Liigendatud lühipealkiri	: Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

Keskkond		
KS 1	Tootesse/tootele lisatava aine kasutamine tööstuslikus tegevuskohas	ERC5
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	Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks	PROC4
KS 6	Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides	PROC5
KS 7	Tööstuslik pihustamine	PROC7
KS 8	Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes	PROC8a
KS 9	Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.	PROC8b
KS 10	Ainete pealekandmine rulli või pintsliga	PROC10
KS 11	Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel	PROC13

2.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

2.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Tootesse/tootele lisatava aine kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (ERC5)

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Päevane kogus koha kohta	: 180 kg
Aastane kogus koha kohta	: 40000 kg
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	
Reoveepuhasti tüüp	: Munitsipaalheitvee puhastusjaam
Reoveepuhasti väljavool	: 2.000 m3/d
Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused	
Vastuvõtva pinnavee vooluhulk	: 18.000 m3/d

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	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välitingimustes	: Ruumis sees

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	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välitingimustes	: Ruumis sees

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

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	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

2.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

2.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Segamine või homogeneenimine perioodilistes protsessides (PROC5)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

2.2.7. Töötajate kokkupuute kontroll: Tööstuslik pihustamine (PROC7)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

2.2.8. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

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

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

2.2.10. Töötajate kokkupuute kontroll: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

2.2.11. Töötajate kokkupuute kontroll: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel (PROC13)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

2.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

2.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Tootesse/tootele lisatava aine kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (ERC5)

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
vesi		EUSES
õhk		EUSES
Pinnad		EUSES

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indi-	Kokkupuute hin-	RCR
----------------	-------------	------------------	-----------------	-----

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

		kaator	nang	
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

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
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

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
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

2.3.5. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

2.3.6. Töötaja kokkupuude: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides (PROC5)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

2.3.7. Töötaja kokkupuude: Tööstuslik pihustamine (PROC7)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingatav			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

2.3.8. Töötaja kokkupuude: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingatav			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingatav			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

2.3.10. Töötaja kokkupuude: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingatav			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

2.3.11. Töötaja kokkupuude: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel (PROC13)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingatav			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

2.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Mõõtmise vt

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

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

ES 3: Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusala (SU22).

3.1. Tiitelosa

Kokkupuutetsenaariumi nimi	: Hõlmab kasutamist pinnakatetes (värvid, trükkivärvid, liimid jne), kaasa arvatud kokkupuuted kasutamise ajal (sealhulgas materjalide vastuvõtt, ladustamine, ettevalmistus ja ülekanne suurest kogusest, kasutamine pihustamisel, rulliga, pintsliga, laoturiga käsitsi või sarnaste meetoditega katmine, ning kile valmistamine) ning seadmete puhastus, hooldus ja sellega seotud laboritoimingud.
Liigendatud lühipealkiri	: Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusala (SU22).

Keskkond		
KS 1	Toote koostisse viidava aine laiaulatuslik kasutamine (sisetingimustes)	ERC8c
Töötaja		
KS 2	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes	PROC2
KS 3	Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC3
KS 4	Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides	PROC5
KS 5	Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes	PROC8a
KS 6	Ainete pealekandmine rulli või pintsliga	PROC10
KS 7	Mittetööstuslik pihustamine	PROC11
KS 8	Käsitsi tegevus, esineb käte kokkupuude	PROC19

3.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

3.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Toote koostisse viidava aine laiaulatuslik kasutamine (sisetingimustes) (ERC8c)

Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Päevane kogus koha kohta	: 82 kg
Aastane kogus koha kohta	: 30000 kg
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Reoveepuhasti tüüp	:	Munitsipaalheitvee puhastusjaam
Reoveepuhasti väljavool	:	2.000 m3/d
Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused		
Vastuvõtva pinnavee vooluhulk	:	18.000 m3/d

3.2.2. 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	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

3.2.3. 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	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

3.2.4. Töötajate kokkupuute kontroll: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides (PROC5)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

3.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

3.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

3.2.7. Töötajate kokkupuute kontroll: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Kasutussagedus	: 3 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

3.2.8. Töötajate kokkupuute kontroll: Käsitsi tegevus, esineb käte kokkupuude (PROC19)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 3 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees

3.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

3.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Toote koostisse viidava aine laiaulatuslik kasutamine (sisetingimustes) (ERC8c)

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
vesi		EUSES
õhk		EUSES
Pinnad		EUSES

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

Kokkupuuteviis	Tervise mõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

3.3.3. 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
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

3.3.4. Töötaja kokkupuude: Segamine või homogeneenimine perioodilistes protsessides (PROC5)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

3.3.5. Töötaja kokkupuude: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

3.3.6. Töötaja kokkupuude: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

3.3.7. Töötaja kokkupuude: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

naha-			(ECETOC TRA)	
-------	--	--	--------------	--

3.3.8. Töötaja kokkupuude: Käsitsi tegevus, esineb käte kokkupuude (PROC19)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingatav			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

3.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutetsenaariumi raamides

Mõõtmise vt

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

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

ES 4: Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusala (SU22).

4.1. Tiitelosa

Kokkupuutetsenaariumi nimi	: Hõlmab kasutamist pinnakatetes (värvid, trükkivärvid, liimid jne), kaasa arvatud kokkupuuted kasutamise ajal (sealhulgas materjalide vastuvõtt, ladustamine, ettevalmistus ja ülekanne suurest kogusest, kasutamine pihustamisel, rulliga, pintsliga, laoturiga käsitsi või sarnaste meetoditega katmine, ning kile valmistamine) ning seadmete puhastus, hooldus ja sellega seotud laboritoimingud.
Liigendatud lühipealkiri	: Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusala (SU22).

Keskkond		
KS 1	Tootesse/tootele lisatava aine laiaulatuslik kasutamine (välistingimustes)	ERC8f
Töötaja		
KS 2	Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjutud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC3
KS 3	Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides	PROC5
KS 4	Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes	PROC8a
KS 5	Ainete pealekandmine rulli või pintsliga	PROC10
KS 6	Mittetööstuslik pihustamine	PROC11

4.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

4.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Tootesse/tootele lisatava aine laiaulatuslik kasutamine (välistingimustes) (ERC8f)

Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Päevane kogus koha kohta	: 82 kg
Aastane kogus koha kohta	: 30000 kg
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	
Reoveepuhasti tüüp	: Munitsipaalheitvee puhastusjaam
Reoveepuhasti väljavool	: 2.000 m3/d

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused	
Vastuvõtva pinnavee vooluhulk	: 18.000 m3/d

4.2.2. 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	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 3 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välitingimustes	: Väljas

4.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Segamine või homogeneenimine perioodilistes protsessides (PROC5)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välitingimustes	: Väljas

4.2.4. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Väljas

4.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 8 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Väljas

4.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)

Toote (artikli) omadused	
Vastab 1% aine sisaldusele tootes.	
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kasutussagedus	: 3 tundi/päeva
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Väljas

4.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale**4.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Tootesse/tootele lisatava aine laiaulatuslik kasutamine (välistingimustes) (ERC8f)**

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
vesi		EUSES
õhk		EUSES
Pinnad		EUSES

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

4.3.2. 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
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

4.3.3. Töötaja kokkupuude: Segamine või homogeneenimine perioodilistes protsessides (PROC5)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

4.3.4. Töötaja kokkupuude: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

4.3.5. Töötaja kokkupuude: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	
naha-			(ECETOC TRA)	

4.3.6. Töötaja kokkupuude: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
oraalne			(ECETOC TRA)	
sissehingata			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Variant 11.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 10.01.2023

naha-			(ECETOC TRA)	
-------	--	--	--------------	--

4.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutetsenaariumi raamides

Mõõtmise vt

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