

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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

Kauba nimetus : DISPERBYK-142  
UFI : Q371-204R-U00K-SD19  
Toote kood : 000000000000106413

**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**

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)**

Tuleohtlik vedelik, Kategooria 3 H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Kesknärvisüsteem  
Pikaajaline (krooniline) oht H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline  
veekeskkonnale, Kategooria 2 toime.

**2.2 Mürgistuselemendid****Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

## DISPERBYK-142

Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

**Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

**Vastutus:**

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

- 108-65-6 2-metoksü-1-metüületülatsetaat

**2.3 Muud ohud**

Aine/segue 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/segue 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/segue 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 phosphoric ester salt of a high molecular weight copolymer with pigment affinic groups

**Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr.	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

	Index-Nr. Registreerimise number		
1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate	398475-96-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - <= 100
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50

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 : Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.  
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.  
Aine sattumisel rietele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (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 : 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 : Alkohoolile vastupidav vaht

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

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<sub>x</sub>)  
Süsinikoksiidid  
Fosfori oksiidid**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada eraldatult suletud konteinerites.  
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Eemaldada kõik süttimisallikad.  
Töötajad evakueerida ohutuspiirkonda.  
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.**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 viivitamatult vastavatele organitele.**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastusmeetodid : Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.  
Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).**6.4 Viited muudele jagudele**

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

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

## 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.  
Mitte hingata sisse auru / tolmu.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Vältida staatilise elektri teket.  
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.  
Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
- 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 : Mitte suitsetada. 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 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

## Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	50 ppm	EE OEL

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			275 mg/m <sup>3</sup>	
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	796 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	275 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	320 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	33 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	36 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	550 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	33 mg/m <sup>3</sup>

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Värske vesi	0,635 mg/l
	Merevesi	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	3,29 mg/kg
	Meresetted	0,329 mg/kg
	Pinnad	0,29 mg/kg

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isikukaitsevahendid**

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

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.

Hingamisteede kaitsmine

: Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Üldine nõuanne

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

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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
Värv, värvus	:	helekollane
Lõhn	:	Alkoholi lõhnaga
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	< 0 °C Meetod: derived
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	146,00 °C Meetod: derived
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	7,00 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	1,50 %(V)
Leekpunkt	:	48,00 °C Meetod: 48 (Abel-Pensky)
Isesüttimistemperatuur	:	> 200 °C Meetod: DIN 51794
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	4 (20 °C) Kontsentratsioon: 10 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	täielikult segunev
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	3 hPa (20,00 °C) Meetod: derived
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,0290 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Mahu tihedus : Mitte kasutatav  
Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave**

Süttivus (vedelikud) : säilitab põlemist  
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 : Metallid  
Metallidega reaktsioonil eraldab vesiniku.  
Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained  
Metallid

**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****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad



**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**Komponendid, osad:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg  
GLP: jah**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401  
GLP: jahÄge mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
sissehingamisel

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**Liigid : Küülik  
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust  
Meetod : OECD testimisjuhik 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
GLP : jah**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhik 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
GLP : jah**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Märkused : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Komponendid, osad:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**Liigid : Küülik  
Hindamine : Ärritab silmi.  
Meetod : OECD testimisjuhik 405

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Tulemus : Ärritab silmi.  
GLP : jah

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

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

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:**

**1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhised 406  
Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.  
GLP : jah

**Mutageensus sugurakkudele****Toode:**

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

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

**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

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**Komponendid, osad:****2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Krooniline mürgisus****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**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 : Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iivedust ja oksendamist.  
Kontsentratsioon, mis ületab piirnormi, võib põhjustada narkootilist toimet.  
Lahustid võivad kahjustada nahka.

**DISPERBYK-142**Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad**Komponendid, osad:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 8,0 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhhis 203  
GLP: jahToksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1,0  
mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 100 - 180 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testimisjuhhis 203  
GLP: eiToksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000  
mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: ei**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Meetod: OECD testijuhend 301 B  
GLP: jah

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhis 301F  
GLP: jah

**12.3 Bioakumulatsioon****Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:**

**1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Meetod: OECD testijuhend 117  
GLP: jah

**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. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

---

**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. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

---

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

- ADR : UN 3272
- RID : UN 3272
- IMDG : UN 3272
- IATA : UN 3272

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- ADR : ESTRID, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, Alkylammonium salt)
- RID : ESTRID, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, Alkylammonium salt)
- IMDG : ESTERS, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, Alkylammonium salt)
- IATA : Esters, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, Alkylammonium salt)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- ADR : 3
- RID : 3
- IMDG : 3
- IATA : 3

**14.4 Pakendirühm**

- ADR  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Mürgistus : 3  
Tunnelikeelu kood : D/E
- RID  
Pakendirühm : III

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Mürgistus : 3

**IMDG**

Pakendirühm : III  
Mürgistus : 3  
EmS Kood : F-E, S-D  
Märkused : IMDG Code segregation group - none

**IATA (kaubavedu)**

Pakendamise juhised : 366  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Flammable Liquids

**IATA (reisija)**

Pakendamise juhised : 355  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y344  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Flammable Liquids

**14.5 Keskkonnaohud****ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

**RID**

Keskkonnaohtlik : jah

**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 ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

E2 KEKSKONNAOHT

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Mitte kasutatav

**16. JAGU. Muu teave**

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

**H-lausete täistekst**

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
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 - Hädaolukorra 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



**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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 - Filippiinide 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****Segu klassifikatsioon:**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

**Klassifitseerimise protseduur:**

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**Lisa: Kokkupuutestsenaariumid****Sisukord**

Number	Pealkiri
ES 1	Toetav protsess; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).
ES 2	Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).
ES 3	Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).
ES 4	Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusalad (SU22).
ES 5	Puhastamine; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).
ES 6	Puhastamine; Kutsealased kasutusalad (SU22).
ES 7	Kasutamine pinnakatetes; Tarbija kasutusalad (SU21).
ES 8	Puhastamine; Tarbija kasutusalad (SU21).

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

## ES 1: Toetav protsess; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

## 1.1. Tiitelosa

<b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b>	: Toetav protsess
<b>Liigendatud lühipealkiri</b>	: Toetav protsess; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

Keskkond		
<b>KS 1</b>	<b>Mittereageerivate töötlemise abianete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta)</b>	ERC4
Töötaja		
<b>KS 2</b>	<b>Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides</b>	PROC1
<b>KS 3</b>	<b>Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes</b>	PROC2
<b>KS 4</b>	<b>Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides</b>	PROC3
<b>KS 5</b>	<b>Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks</b>	PROC4
<b>KS 6</b>	<b>Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes</b>	PROC8a
<b>KS 7</b>	<b>Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.</b>	PROC8b
<b>KS 8</b>	<b>Laborireagentide kasutamine</b>	PROC15

## 1.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

## 1.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereageerivate töötlemise abianete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Kasutatud kogus (või sisaldus tootes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Päevane kogus koha kohta	: 2200 kg
Eraldumise tüüp	: Pidev eraldumine
Emissiooni päevad	: 300

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Töödelda õhuemissioone. Vesi - minimaalne tõhusus 87,3 %	
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	
Reoveepuhasti tüüp	: Munitsipaalheitvee puhastusjaam
Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed	
Jäätmete käitlemine	: Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vastavalt jäätmeseadusele. Ohtlike jäätmete tuhistamine
Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur	: 10
Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur	: 100
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti	
kasutuskohas peab olema ohutusplaan, et tagada ohutud tingimused kemikaali võimaliku lekke korral ning lekete tekke ohtu minimeerida. Auru regenereerimine (nt adsorptsioon) Kui mahutit ei kasutata, hoida see tihedalt suletuna.	

### 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 kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	

## DISPERBYK-142

Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

### 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)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus tootes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

### 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)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C

## DISPERBYK-142

Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Enne tootmisliini lahti võtmist puhastada tootmisliin.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti**

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

## 1.2.8. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

## 1.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

## 1.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereageerivate töötlemise abiainetega kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
Pinnad		ESVOC SPERC 4.20.v1
vesi		ESVOC SPERC 4.20.v1
õhk		ESVOC SPERC 4.20.v1

Kaitse eesmärk	Kokkupuute hinnang	RCR
Magevesi	0,0022 mg/l	0,004
Magevee sete	0,0114 mg/kg kuivmassis	0,004
Merevesi	0,0004 mg/l	0,006
Meresetted	0,0020 mg/kg kuivmassis	0,006



## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Pinnad	0,00127 mg/kg kuivmassis	0,005
--------	--------------------------	-------

**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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	5,51 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,02
naha-	süsteemne	Pikaajaline	1,37 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,01
kombineeritud viisid				0,03

**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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,06
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA))	

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,06

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,14

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,29

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,14

## 1.3.8. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,10

## 1.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada ketestatud töökeskkonna piirnormi.

Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärse tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**ES 2: Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine; Tööstuslikud kasutusalaad (SU3).**
**2.1. Tiitelosa**

<b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b>	: Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine
<b>Liigendatud lühipealkiri</b>	: Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine; Tööstuslikud kasutusalaad (SU3).

Keskkond		
<b>KS 1</b>	<b>Segu tootmine</b>	ERC2
Töötaja		
<b>KS 2</b>	<b>Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides</b>	PROC1
<b>KS 3</b>	<b>Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes</b>	PROC2
<b>KS 4</b>	<b>Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides</b>	PROC3
<b>KS 5</b>	<b>Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks</b>	PROC4
<b>KS 6</b>	<b>Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides</b>	PROC5
<b>KS 7</b>	<b>Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes</b>	PROC8a
<b>KS 8</b>	<b>Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.</b>	PROC8b
<b>KS 9</b>	<b>Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)</b>	PROC9
<b>KS 10</b>	<b>Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine</b>	PROC14
<b>KS 11</b>	<b>Laborireagentide kasutamine</b>	PROC15

**2.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused**
**2.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Segu tootmine (ERC2)**

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Päevane kogus koha kohta	: 234666 kg
Eraldumise tüüp	: Pidev eraldumine
Emissiooni päevad	: 225
<b>Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	: Tööstusliku heitvee puhastusjaam
Reoveepuhasti tüüp	: Munitsipaalheitvee puhastusjaam
<b>Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed</b>	
Jäätmete käitlemine	: Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vastavalt jäätmeseadusele. Ohtlike jäätmete tuhastamine
<b>Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur	: 10
Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur	: 100
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
kasutuskohas peab olema ohutusplaan, et tagada ohutud tingimused kemikaali võimaliku lekke korral ning lekete tekke ohtu minimeerida. Auru regenereerimine (nt adsorptsioon) Kui mahutit ei kasutata, hoida see tihedalt suletuna. Vältida lekkeid ja leketest tingitud pinnase / vee saastamist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

### 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)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

### 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)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	



## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

### 2.2.9. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutites (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Kestvus	:	Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>		
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.		
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.		

### 2.2.10. Töötajate kokkupuute kontroll: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine (PROC14)

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
Aururõhk	:	0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>		
Kestvus	:	Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>		
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.		
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.		

### 2.2.11. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

## 2.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

## 2.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Segu tootmine (ERC2)

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
Pinnad		CEPE SPERC 2.1b.v1
vesi		CEPE SPERC 2.1b.v1
õhk		CEPE SPERC 2.1b.v1

Kaitse eesmärk	Kokkupuute hinnang	RCR
Magevesi	0,0022 mg/l	0,004
Magevee sete	0,011 mg/kg kuivmassis	0,004
Merevesi	0,0004 mg/l	0,006
Meresetted	0,00202 mg/kg kuivmassis	0,006
Pinnad	0,00127 mg/kg kuivmassis	0,010

## 2.3.2. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA))	

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			v2.0: töötaja)	
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	5,51 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,02
naha-	süsteemne	Pikaajaline	1,37 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,01
kombineeritud viisid				0,03

**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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,06
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,06

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud	0,10

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,14

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,70
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,79

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,29

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

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

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

		indikaator	hinnang	
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,14

**2.3.9. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)**

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,14

**2.3.10. Töötaja kokkupuude: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine (PROC14)**

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	3,43 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,02
kombineeritud viisid				0,12

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**2.3.11. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,10

**2.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides**

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada kehtestatud töökeskkonna piirnormi.

Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärsel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutada vajalikuks mõõtmise.

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

## ES 3: Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

## 3.1. Tiitelosa

<b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b>	: Kasutamine pinnakatetes
<b>Liigendatud lühipealkiri</b>	: Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

Keskkond		
<b>KS 1</b>	<b>Mittereageerivate töötlemise abiainetete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta)</b>	ERC4
Töötaja		
<b>KS 2</b>	<b>Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides</b>	PROC1
<b>KS 3</b>	<b>Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes</b>	PROC2
<b>KS 4</b>	<b>Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides</b>	PROC3
<b>KS 5</b>	<b>Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks</b>	PROC4
<b>KS 6</b>	<b>Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides</b>	PROC5
<b>KS 7</b>	<b>Tööstuslik pihustamine</b>	PROC7
<b>KS 8</b>	<b>Tööstuslik pihustamine</b>	PROC7
<b>KS 9</b>	<b>Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes</b>	PROC8a
<b>KS 10</b>	<b>Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.</b>	PROC8b
<b>KS 11</b>	<b>Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)</b>	PROC9
<b>KS 12</b>	<b>Ainete pealekandmine rulli või pintsliga</b>	PROC10
<b>KS 13</b>	<b>Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel</b>	PROC13
<b>KS 14</b>	<b>Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine</b>	PROC14
<b>KS 15</b>	<b>Laborireagentide kasutamine</b>	PROC15



## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

## 3.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

## 3.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereageerivate töötlemise abiainetete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Päevane kogus koha kohta	: 36000 kg
Eraldumise tüüp	: Pidev eraldumine
Emissiooni päevad	: 300
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Töödelda õhuemissioone. Vesi - minimaalne tõhusus 98 %	
<b>Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	: Munitsipaalheitvee puhastusjaam
Reoveepuhasti tüüp	: Tööstusliku heitvee puhastusjaam
<b>Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed</b>	
Jäätmete käitlemine	: Ohtlike jäätmete tuhastamine Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele.
<b>Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur	: 10
Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur	: 100
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
kasutuskohas peab olema ohutusplaan, et tagada ohutud tingimused kemikaali võimaliku lekke korral ning lekete tekke ohtu minimeerida. Auru regenereerimine (nt adsorptsioon) Kui mahutit ei kasutata, hoida see tihedalt suletuna.	

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.		

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
Aururõhk	:	0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>		
Kestvus	:	Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>		
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.		
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.		

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
Aururõhk	:	0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>		

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Kestvus	:	Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>		
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.		
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.		

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
Aururõhk	:	0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>		
Kestvus	:	Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>		
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.		
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.		

### 3.2.7. Töötajate kokkupuute kontroll: Tööstuslik pihustamine (PROC7)

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

## 3.2.8. Töötajate kokkupuute kontroll: Tööstuslik pihustamine (PROC7)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.		

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
Aururõhk	:	0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>		
Kestvus	:	Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>		
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.		
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.		

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
Aururõhk	:	0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>		
Kestvus	:	Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

**3.2.14. Töötajate kokkupuute kontroll: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine (PROC14)**

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik



## DISPERBYK-142

Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

## 3.2.15. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

## 3.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

## 3.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereageerivate töötlemise abiainetega kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Kaitse eesmärk	Kokkupuute hinnang	RCR
Magevesi	0,002 mg/l	
Magevee sete	0,012 mg/kg kuivmassis	
Merevesi	0,0004 mg/l	
Meresetted	0,0020 mg/kg kuivmassis	
Pinnad	0,00124 mg/kg kuivmassis	

**3.3.2. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day	

**3.3.3. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	5,51 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,02
naha-	süsteemne	Pikaajaline	1,37 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,01
kombineeritud viisid				0,03

**3.3.4. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	16,53 mg/m <sup>3</sup>	0,06

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			(ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,06

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,14

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,19

## 3.3.7. Töötaja kokkupuude: Tööstuslik pihustamine (PROC7)

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

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

		indikaator	hinnang	
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	2,14 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,01
kombineeritud viisid				0,11

## 3.3.8. Töötaja kokkupuude: Tööstuslik pihustamine (PROC7)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	42,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,28
kombineeritud viisid				0,48

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,29

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,14

**3.3.11. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)**

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,14

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	27,43 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,18

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

kombineeritud viisid				0,38
----------------------	--	--	--	------

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,29

## 3.3.14. Töötaja kokkupuude: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine (PROC14)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	3,43 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,02
kombineeritud viisid				0,12

## 3.3.15. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC	

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja	
kombineeritud viisid				0,10

**3.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides**

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada kehtestatud töökeskkonna piirnormi.

Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärseel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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

## 4.1. Tiitelosa

<b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b>	: Kasutamine pinnakatetes
<b>Liigendatud lühipealkiri</b>	: Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusala (SU22).

Keskkond		
<b>KS 1</b>	Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse ERC8a või tootele lisamiseta, sisetingimustes)	
Töötaja		
<b>KS 2</b>	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC1
<b>KS 3</b>	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes	PROC2
<b>KS 4</b>	Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC3
<b>KS 5</b>	Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks	PROC4
<b>KS 6</b>	Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides	PROC5
<b>KS 7</b>	Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides	PROC5
<b>KS 8</b>	Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes	PROC8a
<b>KS 9</b>	Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.	PROC8b
<b>KS 10</b>	Mittetööstuslik pihustamine	PROC11
<b>KS 11</b>	Ainete pealekandmine rulli või pintsliga	PROC10
<b>KS 12</b>	Mittetööstuslik pihustamine	PROC11
<b>KS 13</b>	Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel	PROC13
<b>KS 14</b>	Laborireagentide kasutamine	PROC15
<b>KS 15</b>	Käsitsi tegevus, esineb käte kokkupuude	PROC19

## 4.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

4.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)



## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Päevane kogus koha kohta	: 5000 kg
Eraldumise tüüp	: Pidev eraldumine
Emissiooni päevad	: 365
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	
Reoveepuhasti tüüp	: Munitsipaalheitvee puhastusjaam
Reoveepuhasti tüüp	: Tööstusliku heitvee puhastusjaam
Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed	
Jäätmete käitlemine	: Ohtlike jäätmete tuhastamine Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele.
Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur	: 10
Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur	: 100

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

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	

## DISPERBYK-142

Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

#### 4.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides (PROC5)

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Veenduda, et toiming tehakse väljas.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti**

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

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

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

## 4.2.10. Töötajate kokkupuute kontroll: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa

## DISPERBYK-142

Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

## 4.2.12. Töötajate kokkupuute kontroll: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

**DISPERBYK-142**Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

**4.2.14. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.



## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus tootes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

## 4.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

## 4.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereaktiivsete töötlemise abianete laialatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
Pinnad		ESVOC SPERC 8.3b.v1
vesi		ESVOC SPERC 8.3b.v1
õhk		ESVOC SPERC 8.3b.v1

Kaitse eesmärk	Kokkupuute hinnang	RCR
Magevesi	0,003 mg/l	0,004
Magevee sete	0,014 mg/kg kuivmassis	0,004
Merevesi	0,0004 mg/l	0,007
Meresetted	0,002 mg/kg kuivmassis	0,007
Pinnad	0,001 mg/kg kuivmassis	0,004

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**4.3.2. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day	

**4.3.3. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,01
kombineeritud viisid				0,11

**4.3.4. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,06
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,06

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,24

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,29

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,29

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,50
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,59

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,24

## 4.3.10. Töötaja kokkupuude: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	2,14 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud)	0,01

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,11

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,50
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,18
kombineeritud viisid				0,68

## 4.3.12. Töötaja kokkupuude: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	107,14 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,70
kombineeritud viisid				0,90

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg	0,09

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,29

## 4.3.14. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,29

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,50
naha-	süsteemne	Pikaajaline	28,29 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,18
kombineeritud viisid				0,69

## 4.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada kehtestatud töökeskkonna piirnormi.

Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallataks vähemalt võrdväärsetel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutada vajalikuks

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

---

mõõtmine.

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

## ES 5: Puhastamine; Tööstuslikud kasutusalaad (SU3).

## 5.1. Tiitelosa

Kokkupuutestsenaariumi nimi	:	Puhastamine
Liigendatud lühipealkiri	:	Puhastamine; Tööstuslikud kasutusalaad (SU3).

Keskkond		
KS 1	Mittereageerivate töötlemise abianete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta)	ERC4
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	Tööstuslik pihustamine	PROC7
KS 7	Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes	PROC8a
KS 8	Ainete pealekandmine rulli või pintsliga	PROC10
KS 9	Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel	PROC13

## 5.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

## 5.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereageerivate töötlemise abianete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Päevane kogus koha kohta	: 5000 kg
Eraldumise tüüp	: Pidev eraldumine



## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Emissiooni päevad	:	20
<b>Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed</b>		
Reoveepuhasti tüüp	:	Munitsipaalheitvee puhastusjaam
Reoveepuhasti tüüp	:	Tööstusliku heitvee puhastusjaam
<b>Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed</b>		
Jäätmete käitlemine	:	Ohtlike jäätmete tuhastamine Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele.
<b>Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur	:	10
Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur	:	100
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
kasutuskohas peab olema ohutusplaan, et tagada ohutud tingimused kemikaali võimaliku lekke korral ning lekete tekke ohtu minimeerida. Auru regenereerimine (nt adsorptsioon) Kui mahutit ei kasutata, hoida see tihedalt suletuna.		

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
Aururõhk	:	0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>		
Kestvus	:	Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>		
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.		
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti**

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

**5.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Tööstuslik pihustamine (PROC7)**

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Kokkupuute aeg 240 min
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).	
<b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

## 5.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

## 5.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereageerivate töötlemise abiainetete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
Pinnad		ESVOC SPERC 4.4a.v1
vesi		ESVOC SPERC 4.4a.v1
õhk		ESVOC SPERC 4.4a.v1

Kaitse eesmärk	Kokkupuute hinnang	RCR
Magevesi	0,0024 mg/l	0,009
Magevee sete	0,0277 mg/kg kuivmassis	0,009
Merevesi	0,0004 mg/l	0,011
Meresetted	0,0037 mg/kg kuivmassis	0,011
Pinnad	0,001 mg/kg kuivmassis	0,004

## 5.3.2. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day	

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

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	5,51 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,02
naha-	süsteemne	Pikaajaline	1,37 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,01
kombineeritud viisid				0,03

**5.3.4. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,06
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,06

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,14

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

## 5.3.6. Töötaja kokkupuude: Tööstuslik pihustamine (PROC7)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	231,35 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,84
naha-	süsteemne	Pikaajaline	8,57 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,06
kombineeritud viisid				0,90

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,29

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	27,43 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA))	0,18



## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,38

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,29

## 5.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada kehtestatud töökeskkonna piirnõrmi.

Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärse tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

## ES 6: Puhastamine; Kutsealased kasutusala (SU22).

## 6.1. Tiitelosa

<b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b>	: Puhastamine
<b>Liigendatud lühipealkiri</b>	: Puhastamine; Kutsealased kasutusala (SU22).

Keskkond		
<b>KS 1</b>	Mittereaktiivsete töötlemise abiainetega laialaialuslik kasutamine (tootesse ERC8a või tootele lisamiseta, sisetingimustes)	
Töötaja		
<b>KS 2</b>	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC1
<b>KS 3</b>	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes	PROC2
<b>KS 4</b>	Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC3
<b>KS 5</b>	Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks	PROC4
<b>KS 6</b>	Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes	PROC8a
<b>KS 7</b>	Ainete pealekandmine rulli või pintsliga	PROC10
<b>KS 8</b>	Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel	PROC13
<b>KS 9</b>	Mittetööstuslik pihustamine	PROC11
<b>KS 10</b>	Mittetööstuslik pihustamine	PROC11

## 6.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

## 6.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereaktiivsete töötlemise abiainetega laialaialuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Päevane kogus koha kohta	: 5000 kg

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Eraldumise tüüp	:	Pidev eraldumine
Emissiooni päevad	:	20
<b>Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed</b>		
Reoveepuhasti tüüp	:	Munitsipaalheitvee puhastusjaam
Reoveepuhasti tüüp	:	Tööstusliku heitvee puhastusjaam
<b>Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed</b>		
Jäätmete käitlemine	:	Ohtlike jäätmete tuhastamine Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele.
<b>Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur	:	10
Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur	:	100
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
kasutuskohas peab olema ohutusplaan, et tagada ohutud tingimused kemikaali võimaliku lekke korral ning lekete tekke ohtu minimeerida. Auru regenereerimine (nt adsorptsioon) Kui mahutit ei kasutata, hoida see tihedalt suletuna.		

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
Aururõhk	:	0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>		
Kestvus	:	Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>		
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.		
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		

## DISPERBYK-142

Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.		

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
Aururõhk	:	0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus tootes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>		
Kestvus	:	Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>		
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.		
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Temperatuur	:	Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>		
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.		

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
Aururõhk	:	0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C

## DISPERBYK-142

Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Veenduda, et toiming tehakse väljas.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

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

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

**6.2.9. Töötajate kokkupuute kontroll: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)**

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Kindlustada hea juhitava ventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis).	

**DISPERBYK-142**Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	

**6.2.10. Töötajate kokkupuute kontroll: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)**

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
<b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>	
Veenduda, et toiming tehakse väljas.	
<b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
<b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Temperatuur	: Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.
<b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>	
Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.	



## DISPERBYK-142

Variant 14.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022  
Trükkimise kuupäev 14.05.2025

## 6.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

## 6.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereaktiivsete töötlemise abianete laialustuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
Pinnad		ESVOC SPERC 8.4b.v1
vesi		ESVOC SPERC 8.4b.v1
õhk		ESVOC SPERC 8.4b.v1

Kaitse eesmärk	Kokkupuute hinnang	RCR
Magevesi	0,0022 mg/l	0,004
Magevee sete	0,0114 mg/kg kuivmassis	0,004
Merevesi	0,0004 mg/l	0,006
Meresetted	0,0020 mg/kg kuivmassis	0,006
Pinnad	0,001 mg/kg kuivmassis	0,003

## 6.3.2. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day	

## 6.3.3. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,10
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud)	0,01

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,11

**6.3.4. 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
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,06
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,34 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
kombineeritud viisid				0,06

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6,86 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,04
kombineeritud viisid				0,24

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	96,40 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud	0,35

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,44

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,50
naha-	süsteemne	Pikaajaline	27,43 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,18
kombineeritud viisid				0,68

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

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,20
naha-	süsteemne	Pikaajaline	13,71 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,09
kombineeritud viisid				0,29

## 6.3.9. Töötaja kokkupuude: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	165,25 mg/m <sup>3</sup>	0,60

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

			(ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
naha-	süsteemne	Pikaajaline	21,43 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,14
kombineeritud viisid				0,74

## 6.3.10. Töötaja kokkupuude: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	231,35 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,84
naha-	süsteemne	Pikaajaline	21,43 mg/kg bw/day (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,14
kombineeritud viisid				0,98

## 6.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada ketestatud töökeskkonna piirnормi.

Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärse tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutada vajalikuks mõõtmise.

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

## ES 7: Kasutamine pinnakatetes; Tarbija kasutusala (SU21).

## 7.1. Tiitelosa

<b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b>	: Kasutamine pinnakatetes
<b>Liigendatud lühipealkiri</b>	: Kasutamine pinnakatetes; Tarbija kasutusala (SU21).

<b>Keskkond</b>		
<b>KS 1</b>	<b>Mittereaktiivsete töötlemise abiainetega laialtlevitatav kasutamine (tootesse ERC8a või tootele lisamiseta, sisetingimustes)</b>	
<b>Tarbija</b>		
<b>KS 2</b>	Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid	PC9a
<b>KS 3</b>	Tindid ja toonerid	PC18

## 7.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

## 7.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereaktiivsete töötlemise abiainetega laialtlevitatav kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)

<b>Toote (artikli) omadused</b>		
Toote füüsiline vorm	:	Vedelik
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>		
Päevane kogus koha kohta	:	0,52 kg
Eraldumise tüüp	:	Pidev eraldumine
Emissiooni päevad	:	365
<b>Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed</b>		
Jäätmete käitlemine	:	Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele.
<b>Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused</b>		
Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur	:	10
Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur	:	100

## 7.2.2. Tarbijate kokkupuute kontroll: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid (PC9a)

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 10 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 10 Pa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Ühel korral kasutatav kogus	: 10 kg
Kestvus	: 132 min
Kasutussagedus	: 1 kautajat päevas
<b>Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Ruumi suurus	: 20 m <sup>3</sup>
Ventilatsiooni kiirus	: Hõlmab kasutamist tavalise koduse ventilatsiooni tingimustes.

**7.2.3. Tarbijate kokkupuute kontroll: Tindid ja toonerid (PC18)**

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 10 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 10 Pa
Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Ühel korral kasutatav kogus	: 0,04 kg
Kestvus	: 30 min
<b>Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Ruumi suurus	: 20 m <sup>3</sup>
Ventilatsiooni kiirus	: Hõlmab kasutamist tavalise koduse ventilatsiooni tingimustes.

**7.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale****7.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereaktiivsete töötlemise abianete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)**

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
Pinnad		ESVOC SPERC 8.3c.v1
vesi		ESVOC SPERC 8.3c.v1
õhk		ESVOC SPERC 8.3c.v1

Kaitse eesmärk	Kokkupuute hinnang	RCR
Magevesi	0,0023 mg/l	0,004
Magevee sete	0,0116 mg/kg kuivmassis	0,004
Merevesi	0,0004 mg/l	0,007
Meresetted	0,0021 mg/kg kuivmassis	0,007
Pinnad	0,001 mg/kg kuivmassis	0,003

## 7.3.2. Tarbija kokkupuude: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid (PC9a)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	6,83 mg/m <sup>3</sup>	0,60
naha-	süsteemne	Pikaajaline	6 mg/kg bw/day	0,11
kombineeritud viisid				0,70

## 7.3.3. Tarbija kokkupuude: Tindid ja toonerid (PC18)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,181 mg/m <sup>3</sup>	0,02
naha-	süsteemne	Pikaajaline	7,5 mg/kg bw/day	0,14
kombineeritud viisid				0,16

## 7.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada kehtestatud töökeskkonna piirnormi.

Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallataks vähemalt võrdväärsel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutada vajalikuks mõõtmine.

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

## ES 8: Puhastamine; Tarbija kasutusosalad (SU21).

## 8.1. Tiitelosa

<b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b>	:	Puhastamine
<b>Liigendatud lühipealkiri</b>	:	Puhastamine; Tarbija kasutusosalad (SU21).
<b>Keskkond</b>		
<b>KS 1</b>	<b>Mittereaktiivsete töötlemise abiainetega laialatuslik kasutamine (tootesse ERC8a või tootele lisamiseta, sisetingimustes)</b>	
<b>Tarbija</b>		
<b>KS 2</b>	Pesu- ja puhastustooted	PC35

## 8.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

## 8.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereaktiivsete töötlemise abiainetega laialatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Päevane kogus koha kohta	: 0,27 kg
Emissiooni päevad	: 365
<b>Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur	: 10
Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur	: 100

## 8.2.2. Tarbijate kokkupuute kontroll: Pesu- ja puhastustooted (PC35)

<b>Toote (artikli) omadused</b>	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 10 %	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Aururõhk	: 10 Pa



## DISPERBYK-142

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

Temperatuur	: 20 °C
<b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>	
Ühel korral kasutatav kogus	: 0,016 kg
Kestvus	: 60 min
<b>Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>	
Ruumi suurus	: 15 m <sup>3</sup>
Ventilatsiooni kiirus	: Hõlmab kasutamist tavalise koduse ventilatsiooni tingimustes.

## 8.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

## 8.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereaktiivsete töötlemise abiainetega laialatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)

Eraldumise viis	Eraldumise kiirus	Eraldumise hindamise meetod
Pinnad		ESVOC SPERC 8.4c.v1
vesi		ESVOC SPERC 8.4c.v1
õhk		ESVOC SPERC 8.4c.v1

Kaitse eesmärk	Kokkupuute hinnang	RCR
Magevesi	0,0022 mg/l	0,004
Magevee sete	0,011 mg/kg kuivmassis	0,004
Merevesi	0,00039 mg/l	0,006
Meresetted	0,0020 mg/kg kuivmassis	0,006
Pinnad	0,001 mg/kg kuivmassis	0,003

## 8.3.2. Tarbija kokkupuude: Pesu- ja puhastustooted (PC35)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,181 mg/m <sup>3</sup>	0,02
naha-	süsteemne	Pikaajaline	7,5 mg/kg bw/day	0,14
kombineeritud viisid				0,16

**DISPERBYK-142**

Variant 14.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 03.01.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 26.11.2022

Trükkimise kuupäev 14.05.2025

**8.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides**

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada kehtestatud töökeskkonna piirnormi.

Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärseel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.