

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums	:	DISPERBYK-109
Produkta kods	:	000000000000107046
REACH reģistrācijas numurs	:	01-2119979563-23-0000
Vielas nosaukums	:	Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
EC Nr.	:	272-902-4

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Wetting & Dispersing Additive
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	:	Šis produkts nav paredzēts patērētāju lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Tālrunis	:	+49 281 670-0
Telefakss	:	+49 281 65735
Informācija	:	Regulatory Affairs
Tālrunis	:	+49 281 670-23532
Telefakss	:	+49 281 670-23533
E-pasta adrese	:	GHS.BYK@altana.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija, Kuņģa-zarnu	H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

trakts, Kuņģis

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi,
1. kategorija

H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens
videi, 1. kategorija

H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373 Var izraisīt orgānu (Kuņģa-zarnu trakts, Kuņģis) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēršana:

P260 Neieelpot tvaikus vai izgarojumus.
P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P305 + P351 + P338 + P310 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums	:	Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
EC Nr.	:	272-902-4
Ķīmiskā daba	:	High molecular weight Alkylolamino amide

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	68919-76-6 272-902-4	>= 50 - <= 100	M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi	:	Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Konsultēties ar ārstu. Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu. Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
Ja ieelpots	:	Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Ja nokļūst uz ādas	:	Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu. Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu. Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
Ja nokļūst acīs	:	Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu. Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību. Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā. Izņemt kontaktlēcas. Aizsargāt aci, kura nav cietusi. Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
Ja norīts	:	Nodrošināt brīvus elpceļus. NEizraisīt vemšanu. Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Nekad personai bezsamanā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Informācija nav pieejama.

Riski : Informācija nav pieejama.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Informācija nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības
līdzekļi : Putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības
līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzē-
šanas laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā
vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NO_x)
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-
gierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūde-
ni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā
lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasī-
bām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Individuālie drošības pasā-
kumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.

DISPERBYK-109

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022
Izdrukas datums 10.01.2023

Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa iedarbība	0,5288 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa iedarbība	0,15 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa iedarbība	0,13 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa iedarbība	0,0075 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa iedarbība	0,075 mg/kg

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Saldūdens	0,00003 mg/l
	Jūras ūdens	0,000003 mg/l
	Intermittent releases	0,0003 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	2,67 mg/l
	Saldūdens sediments	0,367 mg/kg
	Jūras sediments	0,0376 mg/kg
	Augsne	3,7 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Ārkārtas apstākļu gadījumā uzlikt sejas masku un uzvilkt aizsargtērpu.

Roku aizsardzība

Materiāls

: Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Piezīmes

: Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

: Necaurīdīgs apģērbs
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.**Vides riska pārvaldība**

Vispārīgi ieteikumi

: Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fizikālais stāvoklis

: šķidrums

Krāsa

: yellow - brown

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Smarža	:	amīniem raksturīga
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Tecēšanas temperatūra	:	< -21 °C (1.013 hPa) Metode: OECD Testa 102.Vadlīnijas LLP: jā
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	> 400 °C (1.013 hPa) Metode: OECD Testa 103.Vadlīnijas LLP: jā
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmoša- nas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamī- bas robeža / Apakšējā uz- liesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	> 100,00 °C Metode: 49 (Pensky-Martens)
Pašuzliesmošanas temperatū- ra	:	> 200 °C Metode: DIN 51794
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	9 (20 °C) Koncentrācija: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	0,0102 g/l (20 °C, 1.013 hPa) Metode: OECD Testa 105.Vadlīnijas LLP: jā
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	:	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:	0,0000107 Pa (25,00 °C) Metode: OECD Testa 104.Vadlīnijas LLP: jā
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,939 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

LLP: jā

Blīvums : Nav piemērojams

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Uzliesmojamība (šķidrums) : Uztur degšanu

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

10.5 Nesaderīgi materiāliMateriāli, no kā jāizvairās : Skābes
Spēcīgi oksidētāji**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Sastāvdaļas:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka, mātītes): 2.500 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
LLP: jāAkūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
LLP: jā

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Piezīmes : Var kairināt ādu.
Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Sugas : EPISKIN human epidermis skin constructs
Novērtējums : Kairina ādu.
Metode : OECD Testa 439.Vadlīnijas
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības
LLP : jā

Sugas : EPISKIN human epidermis skin constructs
Novērtējums : not corrosive
Metode : OECD Testa 431.Vadlīnijas
Rezultāts : not corrosive
LLP : jā

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Sugas : Trusis
Novērtējums : Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.
LLP : jā

Sugas : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metode : OECD Testa 437.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis
LLP : jā

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Sastāvdaļas:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Testa veids : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Sugas : Pele
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.
LLP : jā

DISPERBYK-109

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022
Izdrukas datums 10.01.2023

Cilmes šūnu mutagenitāte

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: jā

Testa veids: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: jā

Testa veids: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test (MNvit)
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Test Guideline 487
Rezultāts: negatīvs
LLP: jā

Kancerogenitāte

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Produkts:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Sastāvdaļas:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 20 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas
LLP : Informācija nav pieejama.

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 15 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas
LLP : jā

Aspirācijas toksicitāte**Produkts:**

Dati nav pieejami

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

		Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas LLP: Informācija nav pieejama.
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,37 mg/l ledarbības ilgums: 24 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 LLP: Informācija nav pieejama.
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,03 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: Informācija nav pieejama.
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	10
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,13 mg/l Beigu punkts: Reproduction ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211 LLP: jā
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	:	1
Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem	:	NOEC: > 1.000 mg/kg ledarbības ilgums: 8 Weeks Beigu punkts: Reproductivitāte Sugas: Eisenia fetida (sliekas) Metode: OECD Testa 222.Vadlīnijas LLP: jā

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B LLP: jā
----------------	---	---

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Piezīmes: Nav piemērojams
--	---	---------------------------

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

RID	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P. (Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydroxyalkylethenyl imidazoline)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

14.4 Iepakojuma grupa

ADR	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
Tuneļu ierobežojuma kods	: -
RID	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
IMDG	
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: 9
EmS Kods	: F-A, S-F
Piezīmes	: IMDG Code segregation group - none

IATA (Krava)	
Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	: 964
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Miscellaneous

IATA (Pasažieris)	
Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	: 964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y964
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi

ADR	
Videi bīstams	: jā
RID	
Videi bīstams	: nē

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakoā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā.

Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. E1 BĪSTAMĪBA VIDEI

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pozīcijas, kurās, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, ir veiktas atbilstošas izmaiņas, teksta pamattekstā ir izceltas ar divām vertikālām līnijām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

DISPERBYK-109

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022
Izdrukas datums 10.01.2023

Pielikums: ledarbības scenāriji

Satura Rādītājs

Numurs	Virsraksts
ES 1	Sastāvu veidošana vai pārpakošana.
ES 2	Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 3	Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).
ES 4	Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

ES 1: Sastāvu veidošana vai pārpakošana.**1.1. Virsraksta iedaļa**

Iedarbības scenārija nosaukums	: Vielas un tās maisījumu apstrādāšana produkta partijas ietvaros vai veicot nepārtrauktu tehnoloģisko procesu slēgtās vai norobežotās sistēmās, ieskaitot gadījuma rakstura iedarbību uzglabāšanas laikā, veicot materiāla pārvietošanu, sajaukšanu, iekārtu remontu, paraugu ņemšanu un darbības laboratorijas ietvaros.
Sistematizēts īss virsraksts	: Sastāvu veidošana vai pārpakošana.

Vide		
PS 1	Formulēšana maisījumā	ERC2
Strādnieks		
PS 2	Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.	PROC1
PS 3	Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem	PROC2
PS 4	Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.	PROC3
PS 5	Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos	PROC5
PS 6	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās	PROC8a
PS 7	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās	PROC8b
PS 8	Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)	PROC9

1.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju**1.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Formulēšana maisījumā (ERC2)**

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ikdienas daudzums vienuviet	: 220 kg
Ilgadējais daudzums vienuviet	: 50000 kg
Noplūdes dienas	: 225

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) :	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta tips
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) :	2.000 m3/d notekūdeņi
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai	
Saņemtā virszemes ūdens plūsma :	18.000 m3/d

1.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums :	8 stundas/dienā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Darbības veikt velkmes skapī vai zem nosūces ventilācijas. Ielapošana – minimālais iedarbīgums 90 %	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām :	Iekštelpu

1.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums :	8 stundas/dienā

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Darbības veikt velkmes skapī vai zem nosūces ventilācijas. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu

1.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Lietošanas biežums : 8 stundas/dienā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Darbības veikt velkmes skapī vai zem nosūces ventilācijas. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu

1.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Lietošanas biežums : 3 stundas/dienā

DISPERBYK-109

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022
Izdrukas datums 10.01.2023

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Darbības veikt velkmes skapī vai zem nosūces ventilācijas. Ielupošana – minimālais iedarbīgums 90 %
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu

1.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Lietošanas biežums : 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu

1.2.7. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Lietošanas biežums : 8 stundas/dienā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt nosūces ventilāciju materiāla pārnese punktos un citās atverēs. Ielupošana – minimālais iedarbīgums 95 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu

DISPERBYK-109

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022
Izdrukas datums 10.01.2023

1.2.8. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC9)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

1.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

1.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Formulēšana maisījumā (ERC2)

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
ūdens		EUSES
gaiss		EUSES
Augsne		EUSES

1.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

1.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

1.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

1.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

1.3.6. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

1.3.7. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

1.3.8. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC9)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

1.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās

Par mērogošanu skatīt

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

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

ES 2: Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).

2.1. Virsraksta iedaļa

Iedarbības scenārija nosaukums	: Ietver lietošanu pārklājumos (krāsas, tintes, līmvielas utt.), ieskaitot iedarbību lietošanas laikā (ieskaitot materiālu saņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu, beramu vai daļēji beramu materiālu pārvietošanu, ar pielietošanu saistītās darbības, veicot izsmidzināšanu, uzklāšanu ar rullīti, cita veida pārklāšanu, iemērcēšanu, uzpludināšanu, apstrādi produkta ražošanas līnijās verdošā slāņa apstākļos un plēves pārklājuma veidošanu), un veicot iekārtu tīrīšanu, remontu un darbības laboratorijas ietvaros.
Sistematizēts īss virsraksts	: Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
PS 1	Lietošana rūpniecības uzņēmumos, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā	ERC5
Strādnieks		
PS 2	Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.	PROC1
PS 3	Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem	PROC2
PS 4	Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.	PROC3
PS 5	Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja	PROC4
PS 6	Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos	PROC5
PS 7	Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām	PROC7
PS 8	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās	PROC8a
PS 9	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās	PROC8b
PS 10	Uzklāšana ar rullīti vai otu	PROC10
PS 11	Produktu apstrāde, iemērcot un lejot	PROC13

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

2.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju**2.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Lietošana rūpniecības uzņēmumos, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (ERC5)**

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ikdienas daudzums vienuviet	: 180 kg
Ikgadējais daudzums vienuviet	: 40000 kg
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta tips	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : 2.000 m3/d notekūdeņi	
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai	
Saņemtā virszemes ūdens plūsma	: 18.000 m3/d

2.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

2.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

2.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

2.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

2.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : lekštelpu
--

2.2.7. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām (PROC7)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : lekštelpu	

2.2.8. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : lekštelpu	

2.2.9. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : lekštelpu	

DISPERBYK-109

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022
Izdrukas datums 10.01.2023

2.2.10. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

2.2.11. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

2.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

2.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Lietošana rūpniecības uzņēmumos, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (ERC5)

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
ūdens		EUSES
gaiss		EUSES
Augsne		EUSES

2.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

2.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

2.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

2.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

2.3.6. Ekspozīcija uz strādniekiem: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

2.3.7. Ekspozīcija uz strādniekiem: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām (PROC7)

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

2.3.8. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

2.3.9. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

2.3.10. Ekspozīcija uz strādniekiem: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

2.3.11. Ekspozīcija uz strādniekiem: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

2.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās

Par mērogošanu skatīt

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

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

ES 3: Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).**3.1. Virsraksta iedaļa**

Iedarbības scenārija nosaukums	: Ietver lietošanu pārklājumos (krāsas, tintes, līmvielas utt.), ieskaitot iedarbību lietošanas laikā (ieskaitot materiālu saņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu, beramu vai daļēji beramu materiālu pārvietošanu, ar pielietošanu saistītās darbības, veicot izsmidzināšanu, uzklāšanu ar rullīti, uzklāšanu ar otu, manuālu pārklāšanu vai pārklāšanu ar līdzīgām metodēm un plēves pārklājuma veidošanu) un veicot iekārtu tīrīšanu, remontu un darbības laboratorijas ietvaros.
Sistematizēts īss virsraksts	: Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).

Vide		
PS 1	Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (telpās)	ERC8c
Strādnieks		
PS 2	Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem	PROC2
PS 3	Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.	PROC3
PS 4	Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos	PROC5
PS 5	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās	PROC8a
PS 6	Uzklāšana ar rullīti vai otu	PROC10
PS 7	Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas	PROC11
PS 8	Manuālas darbības, kas ietver saskari ar rokām	PROC19

3.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju**3.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (telpās) (ERC8c)**

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ikdienas daudzums vienuviet	: 82 kg
Ilgadējais daudzums vienuviet	: 30000 kg

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) :	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta tips
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) :	2.000 m3/d notekūdeņi
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai	
Saņemtā virszemes ūdens plūsma :	18.000 m3/d

3.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums :	8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām :	Iekštelpu

3.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums :	8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām :	Iekštelpu

3.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
--------------------------------------	--

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

3.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

3.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

3.2.7. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnīciskās (PROC11)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Lietošanas biežums	: 3 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

3.2.8. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Manuālas darbības, kas ietver saskari ar rokām (PROC19)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 3 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

3.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

3.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (telpās) (ERC8c)

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
ūdens		EUSES
gaiss		EUSES
Augsne		EUSES

3.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

3.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

3.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

3.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

3.3.6. Ekspozīcija uz strādniekiem: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

3.3.7. Ekspozīcija uz strādniekiem: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas (PROC11)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

3.3.8. Ekspozīcija uz strādniekiem: Manuālas darbības, kas ietver saskari ar rokām (PROC19)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

3.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās

Par mērogošanu skatīt

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

DISPERBYK-109

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022
Izdrukas datums 10.01.2023

ES 4: Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).

4.1. Virsraksta iedaļa

Iedarbības scenārija nosaukums	: Ietver lietošanu pārklājumos (krāsas, tintes, līmvielas utt.), ieskaitot iedarbību lietošanas laikā (ieskaitot materiālu saņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu, beramu vai daļēji beramu materiālu pārvietošanu, ar pielietošanu saistītās darbības, veicot izsmidzināšanu, uzklāšanu ar rullīti, uzklāšanu ar otu, manuālu pārklāšanu vai pārklāšanu ar līdzīgām metodēm un plēves pārklājuma veidošanu) un veicot iekārtu tīrīšanu, remontu un darbības laboratorijas ietvaros.
Sistematizēts īss virsraksts	: Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).

Vide		
PS 1	Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā, (ārpus telpām)	ERC8f
Strādnieks		
PS 2	Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.	PROC3
PS 3	Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos	PROC5
PS 4	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās	PROC8a
PS 5	Uzklāšana ar rullīti vai otu	PROC10
PS 6	Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas	PROC11

4.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

4.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā, (ārpus telpām) (ERC8f)

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ikdienas daudzums vienuviet	: 82 kg
Ilgadējais daudzums vienuviet	: 30000 kg
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : 2.000 m3/d notekūdeņi
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai
Saņemtā virszemes ūdens plūsma : 18.000 m3/d

4.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Lietošanas biežums : 3 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Ārpustelpu

4.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Lietošanas biežums : 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Ārpustelpu

4.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Lietošanas biežums : 8 stundas/dienā

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Ārpustelpu

4.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 8 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Ārpustelpu

4.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskās (PROC11)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 1 %.	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Lietošanas biežums	: 3 stundas/dienā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Ārpustelpu

4.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu**4.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā, (ārpus telpām) (ERC8f)**

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
ūdens		EUSES
gaiss		EUSES
Augsne		EUSES

DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

4.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

4.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

4.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

4.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	
inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

4.3.6. Ekspozīcija uz strādniekiem: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas (PROC11)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
orāli			(ECETOC TRA)	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



DISPERBYK-109

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 27.11.2022

Izdrukas datums 10.01.2023

inhalācijas			(ECETOC TRA)	
dermāli			(ECETOC TRA)	

4.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās

Par mērogošanu skatīt

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