

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

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

Tirdzniecības nosaukums : RHEOBYK-7410 ET

UFI : 2EJ0-20T3-100A-C3KR

Produkta kods : 000000000000155945

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Rheology Additive

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 sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

Drošības prasību
apzīmējums

: **Novēršana:**

P261 Censties neieelpot tvaikus vai izgarojumus.
P272 Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
P280 Izmantot aizsargcimdus.

Rīcība:

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet
mediķu palīdzību.
P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas
lietošanas izmazgāt.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu
iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

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.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Solution of modified urea

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
N-Formylmorpholin	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 526 mg/kg	>= 1 - < 3

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgi ieteikumi	: Pārvietot ārpus bīstamās zonas. 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 uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja nokļūst acīs	: Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni. 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. Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

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 (CO ₂) Sausa ķīmiska viela
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti	: Oglekļa oksīdi Slāpekļa oksīdi (NO _x) Halogenētie savienojumi Metālu oksīdi Hlorūdeņradis
----------------------------	---

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : 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.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inertu 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.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.
Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

vietām un konteineriem

vietā. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

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

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

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

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:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
N-Formylmorpholin	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,293 mg/cm2
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	98 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	29 mg/m3
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8 mg/kg
Lithium chloride	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	100 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	30 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	73,2 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	73,2 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	7,32 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	30 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	50 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Akūtie - sistēmiskie efekti	21,96 mg/kg

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
N-Formylmorpholin	Saldūdens	0,5 mg/l
	Jūras ūdens	0,05 mg/l

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

	Intermittent releases	5 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	2000 mg/l
	Saldūdens sediments	1,85 mg/kg
	Jūras sediments	0,0764 mg/kg
Lithium chloride	Saldūdens	10,4 mg/l
	Saldūdens sediments	270 mg/kg
	Jūras ūdens	1,04 mg/l
	Jūras sediments	27 mg/kg
	Augsne	49,95 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	140,2 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem
Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls : Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.
Izturības ilgums : > 480 min
Cimdu biezums : 0,7 mm

Piezīmes

: Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdņu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa
aizsardzība

: Necaurļaidīgs 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.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis : šķidrums
Krāsa : yellow - brown
Smarža : īpatnēja
Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

Kušanas punkts/kušanas
diapazons : ap < 0 °C
Metode: derived

Viršanas punkts / viršanas
temperatūras diapazons : ap 244 °C
Metode: derived

Augšējā sprādzienbīstamības
robeža / Augšējā
uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Apakšējā
sprādzienbīstamības robeža /
Apakšējā uzliesmošanas
robeža : Dati nav pieejami

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Uzliesmošanas temperatūra	:	124 °C Metode: 49 (Pensky-Martens)
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	> 200 °C Metode: M0062 (Analytics Wesel)
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	5 (20 °C) Koncentrācija: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	ap 3.800 mPa.s (20 °C) Metode: P/K 20°C
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	nesajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	ap 1 hPa (20 °C) Metode: derived
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	ap 1,18 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Blīvums	:	Nav piemērojams
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Uzliesmojamība (šķidrumi)	:	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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Nepieļaujami apstākļi : Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Skābes
Spēcīgi oksidētāji
Bāzes

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****Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:**N-Formylmorpholin:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 7.360 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 18.400 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Lithium chloride:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 526 mg/kg
LLP: Informācija nav pieejama.

Akūtās toksicitātes novērtējums: 526 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,57 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
LLP: jā

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
LLP: jā

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Piezīmes : Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

Sastāvdaļas:**Lithium chloride:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Spēcīgs acu kairinājums
LLP : jā

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:**Lithium chloride:**

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.
LLP : jā

Cilmes šūnu mutagenitāte**Produkts:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Piezīmes: Dati nav pieejami

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

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:**

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

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 disruptīvās 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****Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:**N-Formylmorpholin:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 500 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: DIN 38412

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 500 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

bezmugurkaulniekiem

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

Lithium chloride:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 158 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 249 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 63,4 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 400 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

N-Formylmorpholin:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 A
LLP: jā

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

N-Formylmorpholin:

Bioakumulācija : Sugas: Cyprinus carpio (Karūsa)
ledarbības ilgums: 56 d
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 1,9

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Metode: OECD Testa 305C.Vadlīnijas

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 : Dati nav pieejami

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

Produkts : Atkritumus neizliet kanalizācijā.
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**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

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. Nav piemērojams

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

Nav piemērojams

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

H paziņojumu pilns teksts

H302 : Kaitīgs, ja norij.
H315 : Kairina ādu.
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums
Eye Irrit. : Acu kairinājums
Skin Irrit. : Ādas kairinājums
Skin Sens. : Ādas sensibilizācija

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC -

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

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 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 aviācijas 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 - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:**

Skin Sens. 1

H317

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

Pielikums: ledarbības scenāriji

Satura Rādītājs

Numurs	Virsraksts
ES 1	Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 2	Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana; Profesionālie lietojumi (SU22).
ES 3	Ražošanas palīdzība; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 4	Lieto kā starpproduktu; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 5	Lietošana laboratorijās; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 6	Tīrīšana; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 7	Tīrīšana; Profesionālie lietojumi (SU22).
ES 8	Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 9	Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).
ES 10	Lietošana pārklājumos; Patēriņa lietojumi (SU21).

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ES 1: Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana; Rūpniecisks lietojums (SU3).**1.1. Virsraksta iedaļa**

Iedarbības scenārija nosaukums	: Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana
Sistematizēts īss virsraksts	: Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
PS 1	Formulēšana maisījumā, Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā), Starpproduktu lietošana	ERC2, ERC4, ERC6a
Strādnieks		
PS 2	Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav	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	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās	PROC8a
PS 8	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās	PROC8b
PS 9	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) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4) / Starpproduktu lietošana (ERC6a)

1.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC1)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

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 koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekšējai lietošanai
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

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 koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
Tvaika spiediens : 3 Pa
Temperatūra : 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Ilgums : 480 min
Lietošanas biežums : 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekšējai lietošanai
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.
--

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 240 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 240 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'.	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 240 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 240 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

1.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

1.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Formulēšana maisījumā (ERC2) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4) / Starpproduktu lietošana (ERC6a)

Papildus informācija par iedarbības novērtējumu
Tā kā nav identificēts risks apkārtējai videi, nav veikta ietekmes uz apkārtējo vidi novērtēšana un šīs iedarbības riska raksturojuma izvērtēšana.

1.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC1)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

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
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

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)

iedarbības veids	ietekme uz veselību	iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

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

iedarbības veids	ietekme uz veselību	iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

iedarbības veids	ietekme uz veselību	iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

1.3.7. 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
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.9. 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
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ES 2: Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana; Profesionālie lietojumi (SU22).**2.1. Virsraksta iedaļa**

Iedarbības scenārija nosaukums	: Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana
Sistematizēts īss virsraksts	: Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana; Profesionālie lietojumi (SU22).

Vide		
PS 1	Formulēšana maisījumā, Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās), Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (telpās), Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām), Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā, (ārpus telpām)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, 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	Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja	PROC4
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	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās	PROC8b
PS 7	Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)	PROC9
PS 8	Manuālas darbības, kas ietver saskari ar rokām	PROC19

2.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

2.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Formulēšana maisījumā (ERC2) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a) / Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (telpās) (ERC8c) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d) / Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā, (ārpus telpām) (ERC8f)

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

2.2.2. 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 koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 240 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
Tvaika spiediens : 3 Pa
Temperatūra : 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Ilgums : 240 min
Lietošanas biežums : 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus. Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Ielpošana – minimālais iedarbīgums 30 %
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 240 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus. Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Ieelpošana – minimālais iedarbīgums 30 %
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
Tvaika spiediens : 3 Pa
Temperatūra : 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Ilgums : 180 min
Lietošanas biežums : 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

2.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

2.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Formulēšana maisījumā (ERC2) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a) / Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (telpās) (ERC8c) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d) / Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā, (ārpus telpām) (ERC8f)

Papildus informācija par iedarbības novērtējumu
Tā kā nav identificēts risks apkārtējai videi, nav veikta ietekmes uz apkārtējo vidi novērtēšana un šīs iedarbības riska raksturojuma izvērtēšana.

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

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

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

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.5. 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
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	50,370 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,514

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.7. 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
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,188 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,640
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	17,989 mg/m ³	0,184

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

			(EASY TRA v3.6)	
--	--	--	-----------------	--

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ES 3: Ražošanas palīdzība; Rūpniecisks lietojums (SU3).**3.1. Virsraksta iedaļa**

Iedarbības scenārija nosaukums	: Ražošanas palīdzība
Sistematizēts īss virsraksts	: Ražošanas palīdzība; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
PS 1	Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)	ERC4
Strādnieks		
PS 2	Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav	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

3.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

3.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

3.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC1)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

3.2.3. 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 koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
Tvaika spiediens : 3 Pa
Temperatūra : 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Ilgums : 480 min
Lietošanas biežums : 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu

Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

3.2.4. 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 koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %

Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums

Tvaika spiediens : 3 Pa

Temperatūra : 20 °C

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums

Ilgums : 480 min

Lietošanas biežums : 5 dienas nedēļā

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi

Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu.

Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %

Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu

Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %

Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

3.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

3.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

Papildus informācija par iedarbības novērtējumu
Tā kā nav identificēts risks apkārtējai videi, nav veikta ietekmes uz apkārtējo vidi novērtēšana un šīs iedarbības riska raksturojuma izvērtēšana.

3.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC1)

iedarbības veids	ietekme uz veselību	iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

3.3.3. 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
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

3.3.4. 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
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ES 4: Lieto kā starpproduktu; Rūpniecisks lietojums (SU3).**4.1. Virsraksta iedaļa**

Iedarbības scenārija nosaukums	: Lieto kā starpproduktu
Sistematizēts īss virsraksts	: Lieto kā starpproduktu; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
PS 1	Starpproduktu lietošana	ERC6a
Strādnieks		
PS 2	Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav	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

4.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju**4.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Starpproduktu lietošana (ERC6a)****4.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC1)**

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu.	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

4.2.3. 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 koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
Tvaika spiediens : 3 Pa
Temperatūra : 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Ilgums : 480 min
Lietošanas biežums : 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.
--

4.2.4. 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 koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

4.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu**4.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Starpproduktu lietošana (ERC6a)**

Papildus informācija par iedarbības novērtējumu
Tā kā nav identificēts risks apkārtējai videi, nav veikta ietekmes uz apkārtējo vidi novērtēšana un šīs iedarbības riska raksturojuma izvērtēšana.

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

4.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC1)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

4.3.3. 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
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

4.3.4. 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
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ES 5: Lietošana laboratorijās; Rūpniecisks lietojums (SU3).**5.1. Virsraksta iedaļa**

Iedarbības scenārija nosaukums : Lietošana laboratorijās		
Sistematizēts īss virsraksts : Lietošana laboratorijās; Rūpniecisks lietojums (SU3).		
Vide		
PS 1	Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)	ERC4
Strādnieks		
PS 2	Lietošana laboratorijas reaģentu statusā	PROC15

5.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

5.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

5.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'.	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

ledarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

5.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

5.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

Papildus informācija par iedarbības novērtējumu
Tā kā nav identificēts risks apkārtējai videi, nav veikta ietekmes uz apkārtējo vidi novērtēšana un šīs iedarbības riska raksturojuma izvērtēšana.

5.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

ledarbības veids	Ietekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,01 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,034
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ES 6: Tīrīšana; Rūpniecisks lietojums (SU3).**6.1. Virsraksta iedaļa**

Iedarbības scenārija nosaukums	: Tīrīšana
Sistematizēts īss virsraksts	: Tīrīšana; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
PS 1	Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)	ERC4
Strādnieks		
PS 2	Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām	PROC7
PS 3	Uzklāšana ar rullīti vai otu	PROC10
PS 4	Produktu apstrāde, iemērcot un lejot	PROC13

6.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

6.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 420 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus. Vietējā vilkmes ventilācija	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

leelpošana – minimālais iedarbīgums 95 %
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

6.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

6.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

Papildus informācija par iedarbības novērtējumu
Tā kā nav identificēts risks apkārtējai videi, nav veikta ietekmes uz apkārtējo vidi novērtēšana un šīs iedarbības riska raksturojuma izvērtēšana.

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

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,0875 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,299
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	20,9873 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,214

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ES 7: Tīrīšana; Profesionālie lietojumi (SU22).

7.1. Virsraksta iedaļa

Iedarbības scenārija nosaukums	: Tīrīšana
Sistematizēts īss virsraksts	: Tīrīšana; Profesionālie lietojumi (SU22).

Vide		
PS 1	Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās), Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās), Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām), Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Strādnieks		
PS 2	Uzklāšana ar rullīti vai otu	PROC10
PS 3	Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas	PROC11
PS 4	Produktu apstrāde, iemērcot un lejot	PROC13

7.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

7.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a) / Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8b) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d) / Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8e)

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

7.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas (PROC11)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 60 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
Tvaika spiediens : 3 Pa
Temperatūra : 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Ilgums : 480 min
Lietošanas biežums : 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

7.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

7.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a) / Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8b) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā)

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d) / Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8e)

Papildus informācija par iedarbības novērtējumu

Tā kā nav identificēts risks apkārtējai videi, nav veikta ietekmes uz apkārtējo vidi novērtēšana un šīs iedarbības riska raksturojuma izvērtēšana.

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

iedarbības veids	ietekme uz veselību	iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

iedarbības veids	ietekme uz veselību	iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

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

iedarbības veids	ietekme uz veselību	iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ES 8: Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).**8.1. Virsraksta iedaļa**

Iedarbības scenārija nosaukums	: Lietošana pārklājumos
Sistematizēts īss virsraksts	: Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
PS 1	Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)	ERC4
Strādnieks		
PS 2	Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām	PROC7
PS 3	Uzklāšana ar rullīti vai otu	PROC10
PS 4	Produktu apstrāde, iemērcot un lejot	PROC13

8.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

8.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 240 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

8.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

8.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

Papildus informācija par iedarbības novērtējumu
Tā kā nav identificēts risks apkārtējai videi, nav veikta ietekmes uz apkārtējo vidi novērtēšana un šīs iedarbības riska raksturojuma izvērtēšana.

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

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	57,5653 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,587
-------------	------------	------------	--	-------

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ES 9: Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).

9.1. Virsraksta iedaļa

Iedarbības scenārija nosaukums : Lietošana pārklājumos		
Sistematizēts īss virsraksts : Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).		
Vide		
PS 1	Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās), Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (telpās), Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām), Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā, (ārpus telpām)	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Strādnieks		
PS 2	Uzklāšana ar rullīti vai otu	PROC10
PS 3	Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas	PROC11
PS 4	Produktu apstrāde, iemērcot un lejot	PROC13
PS 5	Produktu apstrāde, iemērcot un lejot	PROC13

9.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

9.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a) / Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (telpās) (ERC8c) / Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d) / Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā, (ārpus telpām) (ERC8f)

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

9.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas (PROC11)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 60 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekšējai lietošanai
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekšējai lietošanai	
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu. Lai veiktu risku pārvaldību, ir nepieciešams nodrošināt drošu darba organizāciju vai tam ekvivalentus pasākumus.	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu	
Tīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu.	

9.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

9.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a) / Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā (telpās) (ERC8c) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d) / Lietošana lielos apmēros, kas ietver iekļaušanu izstrādājumā vai uz tā, (ārpus telpām) (ERC8f)

Papildus informācija par iedarbības novērtējumu
Tā kā nav identificēts risks apkārtējai videi, nav veikta ietekmes uz apkārtējo vidi novērtēšana un šīs iedarbības riska raksturojuma izvērtēšana.

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

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	Lokāla	Ilgtermiņa	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

ES 10: Lietošana pārklājumos; Patēriņa lietojumi (SU21).**10.1. Virsraksta iedaļa**

Iedarbības scenārija nosaukums	: Lietošana pārklājumos
Sistematizēts īss virsraksts	: Lietošana pārklājumos; Patēriņa lietojumi (SU21).

Patērētājs		
PS 1	Adhezīvi, hermētiķi	PC1
PS 2	Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi	PC9a
PS 3	Produkti nemetālisku virsmu apstrādei	PC15
PS 4	Tinte un toneri	PC18
PS 5	Ādu apstrādes produkti	PC23
PS 6	Spodrināšanas un vaskošanas līdzekļi	PC31

10.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju**10.2.1. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Adhezīvi, hermētiķi (PC1)**

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Daudzums, ko lieto vienai reizei	: 0,5 g/notikumā
Ilgums	: 30 min
Lietošanas biežums	: 1 dienas gadā

10.2.2. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi (PC9a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0
SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022
Izdrukas datums 14.05.2025

Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Daudzums, ko lieto vienai reizei	: 0,5 g/notikumā
Ilgums	: 60 min
Lietošanas biežums	: 1 dienas gadā

10.2.3. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Produkti nemetālisku virsmu apstrādei (PC15)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Daudzums, ko lieto vienai reizei	: 0,5 g/notikumā
Ilgums	: 240 min
Lietošanas biežums	: 1 dienas gadā
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Nodrošināt, ka izsmidzināšana nenotiek cilvēku klātbūtnē.	
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai	
Telpas izmēri	: 58 m ³
Ventilācijas pakāpe	: 0,5

10.2.4. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Tinte un toneri (PC18)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Daudzums, ko lieto vienai reizei	: 0,1 g/notikumā
Ilgums	: 120 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas gadā

10.2.5. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Ādu apstrādes produkti (PC23)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 240 min
Lietošanas biežums	: 1 dienas gadā
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Nodrošināt, ka izsmidzināšana nenotiek cilvēku klātbūtnē.	
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai	
Telpas izmēri	: 58 m ³
Ventilācijas pakāpe	: 0,5

10.2.6. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Spodrināšanas un vaskošanas līdzekļi (PC31)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 3 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Daudzums, ko lieto vienai reizei	: 0,1 g/notikumā
Ilgums	: 5 min
Lietošanas biežums	: 8 dienas gadā
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

Nodrošināt, ka izsmidzināšana nenotiek cilvēku klātbūtnē.	
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai	
Telpas izmēri	: 34 m ³
Ventilācijas pakāpe	: 1,5

10.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

10.3.1. Ekspozīcija uz patērētāju: Adhezīvi, hermētiķi (PC1)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0011 mg/kg ķermeņa svara/dienā (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	13,5842 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,468

10.3.2. Ekspozīcija uz patērētāju: Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi (PC9a)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0011 mg/kg ķermeņa svara/dienā (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	3,3556 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,116

10.3.3. Ekspozīcija uz patērētāju: Produkti nemetālisku virsmu apstrādei (PC15)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0007 mg/kg ķermeņa svara/dienā (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

RHEOBYK-7410 ET

Versija 11.0

SDB_LV

Pārskatīšanas datums: 03.01.2023

Pēdējās izlaides datums: 13.12.2022

Izdrukas datums 14.05.2025

10.3.4. Ekspozīcija uz patērētāju: Tinte un toneri (PC18)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0011 mg/kg ķermeņa svara/dienā (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,7989 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,023

10.3.5. Ekspozīcija uz patērētāju: Ādu apstrādes produkti (PC23)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0007 mg/kg ķermeņa svara/dienā (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.6. Ekspozīcija uz patērētāju: Spodrināšanas un vaskošanas līdzekļi (PC31)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0022 mg/kg ķermeņa svara/dienā (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,0094 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

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

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