DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878

BYK-W 995 SG

Versija: 4.0 Pēdējās izlaides datums: 03.07.2025
SDB_LV Pārskatīšanas datums: 22.07.2026 Izdrukas datums: 28.07.2026

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : BYK-W 995 SG

UFI : JA8A-301G-J00V-VN1V

Produkta kods : 000000000000114226

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : BYK USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford

Tālrunis :

Informācija : BYK USA Regulatory Affairs
Tālrunis : +1 203-265-2086
Telefakss :
E-pasta adrese : BRIEF.BYK.NAFTA@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)

Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Kodīgums ādai, Apakškategorija 1B	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Kancerogenitāte, 1B kategorija	H350: Var izraisīt vēzi.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēršana:

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

Rīcība:

P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
P304 + P340 + P310	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P305 + P351 + P338 + P310	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P370 + P378	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet sausas smiltis, sausu ķīmisko vielu vai spirta izturīgas putas.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts
- 64742-95-6 Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu

viršanas punktu — nav precizēts

- 7664-38-2 Phosphoric acid

- 98-82-8 kumols

Papildus marķējums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

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 endokrīno sistēmu noārdošas 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 endokrīno sistēmu noārdošas 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 polymeric phosphoric acid ester

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Phosphoric acid polyester	-	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 100
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 25
Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma) STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 25
Phosphoric acid	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 ——————— specifiskās	>= 1 - < 3

		koncentrācijas robeža Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
kumols	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,5 - < 1

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Konsultēties ar ārstu.
Parādiet šo drošības datu lapu dežurējošajam ārstam.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.

Ja ieelpots : Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.

Ja nokļūst uz ādas : Nepieciešama nekavējoša medicīniskā apstrāde, jo ādas apdegumu brūces ir lēni un grūti dzīstošas.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.

Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.
NEizraisīt vemšanu.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi	:	Informācija nav pieejama.
Riski	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt vēzi. Rada smagus apdegumus.

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	:	Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO2) Sausa ķīmiska viela
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Augsta spiediena ūdens strūkla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēšanas laikā	:	Neļaut ugunsdzēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Bīstamie degšanas produkti	:	Oglekļa oksīdi Sēra oksīdi Fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Papildinformācija	:	Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ugunsgrēka atliekas un piesārņoto, uguns nodzēšanā lietoto ūdeni, utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām. Drošības nolūkos ugunsgrēka gadījumā kannas jāuzglabā atsevišķi slēgtos ietverumos. Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi	:	Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Aizvākt visus degšanas avotus. Evakuēt personālu drošā vietā. Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	:	Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes	:	Neitralizēt ar krītu, sārma šķīdumu vai amonjaku. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

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	:	Izvairīties no aerosola veidošanās. Neieelpot tvaikus/putekļus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās. Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena. Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu	:	Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem.

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

Uzglabāt oriģinālajā konteinerā.

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

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		AER 8 st	50 ppm 275 mg/m3	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		AER īslaicīgā	100 ppm 550 mg/m3	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
Phosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		AER 8 st	1 mg/m3	LV OEL
		AER īslaicīgā	2 mg/m3	LV OEL
kumols	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m3	2000/39/EC
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā			

	norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2000/39/EC
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		AER 8 st	10 ppm 50 mg/m3	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		AER īslaicīgā	50 ppm 250 mg/m3	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/EU
	Papildinformācija: Piezīme 'āda', kas pievienota arodekspozīcijas robežvērtībai norāda uz iespējamu būtisku uzņemšanu caur ādu., Indikatīvs			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/EU
	Papildinformācija: Piezīme 'āda', kas pievienota arodekspozīcijas robežvērtībai norāda uz iespējamu būtisku uzņemšanu caur ādu., Indikatīvs			

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	796 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	275 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	320 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	33 mg/m3
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	36 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	550 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	33 mg/m3
Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	25 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	150 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	11 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	32 mg/m3
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	11 mg/kg
Phosphoric acid	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	2 mg/m3

	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,73 mg/m3

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Saldūdens	0,635 mg/l
	Jūras ūdens	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Saldūdens sediments	3,29 mg/kg
	Jūras sediments	0,329 mg/kg
	Augsne	0,29 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

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

Roku aizsardzība

Materiāls : butilgumija
Izturības ilgumu : > 480 min
Cimdu biezums : 0,7 mm

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Necaurlaidīgs apģērbs
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Elpošanas aizsardzība : Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : šķidrums

Krāsa : gaiši dzeltens

Smaržas slieksnis : Dati nav pieejami

Kušanas/sasalšanas temperatūra : < 0 °C
Metode: derived

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	146,00 °C Metode: derived
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	10,80 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	1,00 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	42,00 °C Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	> 200 °C Metode: DIN 51794
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	3 (20 °C) Koncentrācija: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	> 20,000 mm2/s (20,00 °C) 27,000 mm2/s (40,00 °C)
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	nesajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	5 hPa (20,00 °C) Metode: derived
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,0250 g/cm3 (20,00 °C) 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. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Reaģējot ar metāliem, izspiež ūdeņradi.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi	:	Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās	:	Spēcīgi oksidētāji Metāli

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Phosphoric acid polyester:

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 orāli (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas LLP: jā

Akūta ieelpas toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
Akūta dermāla toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami

2-metoksi-1-metiletilacetāts:

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 (Žurka, mātītes): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas LLP: jā
Akūta ieelpas toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
Akūta dermāla toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

Akūta perorāla toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
Akūta ieelpas toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 3.160 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Phosphoric acid:

Akūta perorāla toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
Akūta ieelpas toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
Akūta dermāla toksicitāte	:	Piezīmes: Dati nav pieejami

Kodīgums/kairinājums ādai

Rada smagus apdegumus.

Produkts:

Sugas	:	EPISKIN human epidermis skin constructs
Novērtējums	:	Rada apdegumus.
Metode	:	OECD Testa 431.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Rada apdegumus.
LLP	:	jā
Piezīmes	:	Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

Sastāvdaļas:

Phosphoric acid polyester:

Sugas	:	Trusis
Novērtējums	:	Nekairina ādu
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina ādu
LLP	:	jā

2-metoksi-1-metiletilacetāts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina ādu
LLP	:	jā

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina ādu
LLP	:	jā

Phosphoric acid:

Piezīmes	:	Dati nav pieejami

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Produkts:

Piezīmes	:	Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

Phosphoric acid polyester:

Sugas	:	Trusis
Novērtējums	:	Kairina acis.
Rezultāts	:	Acis kairinošās īpašības
LLP	:	jā

2-metoksi-1-metiletilacetāts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis
LLP	:	jā

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis
LLP	:	jā

Phosphoric acid:

Piezīmes	:	Dati nav pieejami

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes	:	Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

2-metoksi-1-metiletilacetāts:

Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nav ādas kairinātājs.
LLP	:	jā

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	:	Dermāli
Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
Ģenotoksicitāte in vivo	:	Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Phosphoric acid polyester:

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Eimsa (Ames) tests Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas Rezultāts: negatīvs LLP: jā
Ģenotoksicitāte in vivo	:	Testa veids: In vivo mikrokodolu tests Sugas: Pele (tēviņš un mātīte) Metode: Mutagenitāte (mikrokodolu tests) Rezultāts: negatīvs LLP: jā

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

Cilmes šūnu mutagenitāte-Novērtējums	:	Klasificēts pamatojoties uz benzola saturu < 0.1% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme P)

Kancerogenitāte

Var izraisīt vēzi.

Produkts:

Piezīmes	:	Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Klasificēts pamatojoties uz benzola saturu < 0.1% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme P)

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Ietekme uz auglību	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
Iedarbība uz augļa attīstību	:	Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes	:	Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Piezīmes	:	Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Phosphoric acid polyester:

Sugas	:	Žurka, tēviņš un mātīte
LOAEL	:	4.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Metode	:	OECD Testa 407.Vadlīnijas
LLP	:	jā

Aspirācijas toksicitāte
Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:
Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:
Viela vai maisījums, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai, kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības
Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīno sistēmu noārdošas 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	:	Paaugstinātas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, nelabums un vemšana. Koncentrācijas, kas ievērojami pārsniedz AER vērtību, var izraisīt narkotiskus efektus. Šķīdinātāji var attaukot ādu.

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:

Phosphoric acid polyester:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 770 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests

Metode: DIN 38412
LLP: nē

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 130 mg/l
Iedarbības ilgums: 72 h
LLP: jā

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 500 mg/l
Iedarbības ilgums: 16 h
Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests
Metode: DIN 38412, L 8
LLP: nē

2-metoksi-1-metiletilacetāts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Zivs): 100 - 180 mg/l
Iedarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: nē

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
Iedarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: nē

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Zivs): 9,2 mg/l
Iedarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 3,2 mg/l
Iedarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Iedarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

Phosphoric acid:

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
Iedarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l Iedarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: jā

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās	:	Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Phosphoric acid polyester:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Iedarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 LLP: nē

2-metoksi-1-metiletilacetāts:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas LLP: jā

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

2-metoksi-1-metiletilacetāts:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: 1,2 (20 °C) pH: 6,8 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 117 LLP: jā

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 endokrīno sistēmu noārdošas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

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

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 2920

RID : UN 2920

IMDG : UN 2920

IATA : UN 2920

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, UZLIESMOJOŠS, C.N.P. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

RID : KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, UZLIESMOJOŠS, C.N.P. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA	:	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	:	8 (3)
RID	:	8 (3)
IMDG	:	8 (3)
IATA	:	8 (3)

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Iepakojuma grupa	:	II
Klasifikācijas kods	:	CF1
Bīstamības Nr.	:	83
Marķējums	:	8 (3)
Tuneļu ierobežojuma kods	:	D/E

RID

Iepakojuma grupa	:	II
Klasifikācijas kods	:	CF1
Bīstamības Nr.	:	83
Marķējums	:	8 (3)

IMDG

Iepakojuma grupa	:	II
Marķējums	:	8 (3)
EmS Kods	:	F-E, S-C
Piezīmes	:	IMDG Code segregation group 1 - Acids

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	:	855
Iepakojuma grupa	:	II
Marķējums	:	Corrosives, Flammable Liquids

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	:	851
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y840
Iepakojuma grupa	:	II
Marķējums	:	Corrosives, Flammable Liquids

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Videi bīstams	:	nē

RID

Videi bīstams	:	nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	:	Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:: Numurs sarakstā 3 Numurs sarakstā 28: kumols Numurs sarakstā 50a: naftalīns Numurs sarakstā 75: Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.
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.	P5c	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam 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

H226	:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H350	:	Var izraisīt vēzi.
H411	:	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Chronic	:	Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	:	Bīstamība ieelpojot
Carc.	:	Kancerogenitāte
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrumi
Skin Corr.	:	Kodīgums ādai
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2000/39/EC	:	Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
2019/1831/EU	:	Eiropa. Komisijas Direktīva 2019/1831/ES ar ko izveido piekto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2000/39/EC / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
2019/1831/EU / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2019/1831/EU / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķimikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; BGW - Bioloģiskās Robežvērtības; 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 Ķimikāliju 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 aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); LSPN - Paziņoto bīstamo vielu saraksts (Čīle); 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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; TECI - Taizemes esošo ķimikāliju 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:		**Klasificēšanas procedūra:**
Flam. Liq. 3	H226	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Skin Corr. 1B	H314	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Eye Dam. 1	H318	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Carc. 1B	H350	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3	H412	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

Pielikums: Iedarbības scenāriji

Satura Rādītājs

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

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)**	ERC2, ERC4
Strādnieks		
PS 2	**Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.**	PROC1
PS 3	**Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem**	PROC2
PS 4	**Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem., Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja, Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās, Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana), Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot, Lietošana laboratorijas reaģentu statusā**	PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

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)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	50 hPa
Temperatūra	:	20 °C

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ikgadējais daudzums vienuviet	:	730000 kg
Izplūdes tips	:	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	:	100
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām		
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	:	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde	:	Dūņas netiek izvietotas uz augsnes Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)		
Atkritumu apstrāde	:	Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai		
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	:	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	:	100

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
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		
Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.		
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

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	:	5 hPa
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		
Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.		
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

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) / Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4) / Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5) / Vielas

vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b) / Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC9) / Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14) / Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ilgums	:	480 min
Lietošanas biežums	:	5 dienas nedēļā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

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)

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
gaiss	10 kg/dienā	
Atkritumi	0,2 kg/dienā	
Augsne	0,1 kg/dienā	

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

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.
Par mērogošanu skatīt
http://www.ecetoc.org/tra

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

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

2.1. Virsraksta iedaļa

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

Vide		
PS 1	**Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)**	ERC4
Strādnieks		
PS 2	**Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.**	PROC1
PS 3	**Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām**	PROC7
PS 4	**Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem, Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem., Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja, Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās, Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana), Uzklāšana ar rullīti vai otu, Produktu apstrāde, iemērcot un lejot, Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot, Lietošana laboratorijas reaģentu statusā**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

2.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Izplūdes tips	:	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	:	300
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām		
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	:	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde	:	Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)		
Atkritumu apstrāde	:	Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Atkritumu apstrāde	:	Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai		
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	:	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	:	100

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
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		

Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.		
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ilgums	:	480 min
Lietošanas biežums	:	5 dienas nedēļā
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu		
Lietot gāzmasku, kas atbilst standartam EN140.		
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.

2.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2) / Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3) / Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4) / Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b) / Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC9) / Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10) / Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13) / Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14) / Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ilgums	:	480 min
Lietošanas biežums	:	5 dienas nedēļā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.

2.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

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

Izplūdes veids	**Izplūdes intensitāte**	**Noplūžu novērtēšanas metode**
gaiss	980 kg/dienā	
Atkritumi	0,7 kg/dienā	
Augsne	0 kg/dienā	

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

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.
Par mērogošanu skatīt
http://www.ecetoc.org/tra

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

ES 3: Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).

3.1. Virsraksta iedaļa

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

Vide		
PS 1	**Nereaģējošu 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)**	ERC8a, ERC8d
Strādnieks		
PS 2	**Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.**	PROC1
PS 3	**Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas**	PROC11
PS 4	**Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem, Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem., Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja, Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās, Uzklāšana ar rullīti vai otu, Produktu apstrāde, iemērcot un lejot, Lietošana laboratorijas reaģentu statusā, Manuālas darbības, kas ietver saskari ar rokām**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa

Temperatūra	:	20 °C

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
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		
Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.		
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
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		

Darbības veikt velkmes skapī vai zem nosūces ventilācijas.		
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.

3.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2) / Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3) / Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4) / Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b) / Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10) / Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13) / Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15) / Manuālas darbības, kas ietver saskari ar rokām (PROC19)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ilgums	:	480 min
Lietošanas biežums	:	5 dienas nedēļā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.

3.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

3.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode

gaiss	980 kg/dienā	
Atkritumi	10 kg/dienā	
Augsne	10 kg/dienā	

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

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.
Par mērogošanu skatīt
http://www.ecetoc.org/tra

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

ES 4: Tīrīšana; Rūpniecisks lietojums (SU3).

4.1. Virsraksta iedaļa

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

Vide		
PS 1	**Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)**	ERC4
Strādnieks		
PS 2	**Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.**	PROC1
PS 3	**Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām**	PROC7
PS 4	**Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem, Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem., Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās, Uzklāšana ar rullīti vai otu, Produktu apstrāde, iemērcot un lejot**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

4.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ikgadējais daudzums vienuviet	:	100000 kg

Izplūdes tips	:	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	:	20
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām		
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	:	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde	:	Dūņas netiek izvietotas uz augsnes Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)		
Atkritumu apstrāde	:	Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai		
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	:	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	:	1.000

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
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		
Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.		

Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
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 normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).		
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

4.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2) / Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3) / Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b) / Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10) / Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ilgums	:	480 min
Lietošanas biežums	:	5 dienas nedēļā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

4.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

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

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
gaiss	1.000 kg/dienā	
Atkritumi	0,003 kg/dienā	
Augsne	0 kg/dienā	

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

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.
Par mērogošanu skatīt
http://www.ecetoc.org/tra

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

ES 5: Tīrīšana; Profesionālie lietojumi (SU22).

5.1. 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)**	ERC8a
PS 2	**Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām)**	ERC8d
Strādnieks		
PS 3	**Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.**	PROC1
PS 4	**Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās**	PROC8a
PS 5	**Uzklāšana ar rullīti vai otu**	PROC10
PS 6	**Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas**	PROC11
PS 7	**Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem, Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem., Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās, Produktu apstrāde, iemērcot un lejot**	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13

5.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

5.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ikgadējais daudzums vienuviet	:	1000000 kg
Izplūdes tips	:	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	:	365
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām		
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	:	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde	:	Dūņas netiek izvietotas uz augsnes Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)		
Atkritumu apstrāde	:	Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai		
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	:	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	:	100

5.2.2. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ikgadējais daudzums vienuviet	:	1000000 kg
Izplūdes tips	:	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	:	365

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām		
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	:	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde	:	Dūņas netiek izvietotas uz augsnes Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)		
Atkritumu apstrāde	:	Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai		
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	:	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	:	100

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
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		
Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.		
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.

Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts

5.2.4. 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	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ilgums	:	240 min
Lietošanas biežums	:	5 dienas nedēļā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 25 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		

Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 1 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	5 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ilgums	:	480 min
Lietošanas biežums	:	5 dienas nedēļā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

5.2.7. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2) / Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3) / Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b) / Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

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

Lietošanas biežums	:	5 dienas nedēļā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

5.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

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

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
gaiss	20 kg/dienā	
Atkritumi	0,001 kg/dienā	
Augsne	0 kg/dienā	

5.3.2. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
gaiss	20 kg/dienā	
Atkritumi	0,001 kg/dienā	
Augsne	0 kg/dienā	

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

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.
Par mērogošanu skatīt
http://www.ecetoc.org/tra

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

ES 6: Lietošana laboratorijās; Rūpniecisks lietojums (SU3).

6.1. Virsraksta iedaļa

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

Vide		
PS 1	**Formulēšana maisījumā, Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)**	ERC2, ERC4
Strādnieks		
PS 2	**Uzklāšana ar rullīti vai otu, Lietošana laboratorijas reaģentu statusā**	PROC10, PROC15

6.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

6.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Formulēšana maisījumā (ERC2) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	50 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ikgadējais daudzums vienuviet	:	730000 kg
Izplūdes tips	:	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	:	100
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām		
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	:	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde	:	Dūņas netiek izvietotas uz augsnes Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)		
Atkritumu apstrāde	:	Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai		
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	:	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	:	100

6.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10) / Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ilgums	:	480 min
Lietošanas biežums	:	5 dienas nedēļā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

6.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

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

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
gaiss	10 kg/dienā	
Atkritumi	0,2 kg/dienā	
Augsne	0,1 kg/dienā	

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

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.
Par mērogošanu skatīt
http://www.ecetoc.org/tra

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

ES 7: Lietošana laboratorijās; Profesionālie lietojumi (SU22).

7.1. Virsraksta iedaļa

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

Vide		
PS 1	**Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās)**	ERC8a
Strādnieks		
PS 2	**Uzklāšana ar rullīti vai otu, Lietošana laboratorijas reaģentu statusā**	PROC10, PROC15

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)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ikgadējais daudzums vienuviet	:	1 kg
Izplūdes tips	:	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	:	365
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām		
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	:	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde	:	Dūņas netiek izvietotas uz augsnes Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai		

Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	:	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	:	100

7.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10) / Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ilgums	:	480 min
Lietošanas biežums	:	5 dienas nedēļā
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai		
Temperatūra	:	Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras.
Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu		
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts		

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)

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
gaiss	0,01 kg/dienā	
Atkritumi	0,01 kg/dienā	
Augsne	0 kg/dienā	

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

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.
Par mērogošanu skatīt
http://www.ecetoc.org/tra

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

ES 8: Tīrīšana; Patēriņa lietojumi (SU21).

8.1. Virsraksta iedaļa

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

Vide		
PS 1	**Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās)**	ERC8a
PS 2	**Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām)**	ERC8d
Patērētājs		
PS 3	Gaisa kvalitāti uzlabojoši produkti	PC3
PS 4	Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi	PC9a
PS 5	Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi	PC9a
PS 6	Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)	PC35
PS 7	Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi	PC9a
PS 8	Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi	PC35
PS 9	Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)	PC35
PS 10	Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)	PC35

8.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

8.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ikgadējais daudzums vienuviet	:	2,6 kg

Izplūdes tips	:	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	:	365
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)		
Atkritumu apstrāde	:	Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai		
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	:	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	:	100

8.2.2. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ikgadējais daudzums vienuviet	:	2,6 kg
Izplūdes tips	:	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	:	365
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)		
Atkritumu apstrāde	:	Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai		
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	:	10

Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	:	100

8.2.3. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Gaisa kvalitāti uzlabojoši produkti (PC3)

Gaisa atsvaidzināšana, ilgstoša iedarbība (cietsun šķidrs produkts) (PC3_2)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 10 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	0,48 g/notikumā
Ilgums	:	480 min
Lietošanas biežums	:	365 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	20 m3
Ventilācijas pakāpe	:	Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos.

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

Ūdens emulsijas sienas krāsa (PC9a_1, PC15_1)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 1 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	2,760 kg
Ilgums	:	132 min

Lietošanas biežums	:	4 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	20 m3
Ventilācijas pakāpe	:	Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos.

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

Ar augstu šķīdinātāja saturu, ar augstu cieto daļiņu saturu, ūdens emulsijas krāsa (PC9a_2, PC15_2)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 27,5 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	0,744 kg
Ilgums	:	132 min
Lietošanas biežums	:	6 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	20 m3
Ventilācijas pakāpe	:	Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos.

8.2.6. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) (PC35)

Tīrīšanas līdzekļi, šķidrumi (universālie tīrīšanas līdzekļi, higiēniskie līdzekļi, grīdu, stikla, paklāju, metāla tīrīšanas līdzekļi) (PC8_2, PC35_2)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa

Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	0,215 kg
Ilgums	:	19,8 min
Lietošanas biežums	:	2 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	24 m3
Ventilācijas pakāpe	:	Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos.

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

Noņemšanas līdzekļi (krāsu-, līmes-, tapešu-, hermētiķu noņemšanas līdzekļi) (PC9a_4, PC15_4)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	0,491 kg
Ilgums	:	120 min
Lietošanas biežums	:	3 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	20 m3
Ventilācijas pakāpe	:	Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos.

8.2.8. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (PC35)

Veļas un trauku mazgāšanas līdzekļi (PC35_1, PC8_1)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	15 g/notikumā
Ilgums	:	30 min
Lietošanas biežums	:	365 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	20 m3

8.2.9. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) (PC35)

Tīrīšanas līdzekļi, šķidrumi (universālie tīrīšanas līdzekļi, higiēniskie līdzekļi, grīdu, stikla, paklāju, metāla tīrīšanas līdzekļi) (PC8_2, PC35_2)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	27 g/notikumā
Ilgums	:	19,8 min
Lietošanas biežums	:	128 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	20 m3
Ventilācijas pakāpe	:	Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos.

8.2.10. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) (PC35)

Tīrīšanas līdzekļi, spiežami izsmidzinātāji (universālie tīrīšanas līdzekļi, higiēniskie līdzekļi, stikla tīrīšanas līdzekļi) (PC8_3, PC35_3)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 15 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	35 g/notikumā
Ilgums	:	10,2 min
Lietošanas biežums	:	128 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	20 m3
Ventilācijas pakāpe	:	Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos.

8.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

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

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
gaiss	950 kg/dienā	
Atkritumi	25 kg/dienā	
Augsne	25 kg/dienā	

8.3.2. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
gaiss	950 kg/dienā	
Atkritumi	25 kg/dienā	

Augsne	25 kg/dienā	

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

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.
Par mērogošanu skatīt
http://www.ecetoc.org/tra

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

ES 9: Lietošana pārklājumos; Patēriņa lietojumi (SU21).

9.1. Virsraksta iedaļa

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

Vide		
PS 1	**Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās)**	ERC8a
PS 2	**Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās**	ERC8b
Patērētājs		
PS 3	Adhezīvi, hermētiķi	PC1
PS 4	Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi	PC9a

9.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

9.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Ikgadējais daudzums vienuviet	:	130 kg
Ikdienas daudzums vienuviet	:	370 kg
Regional use tonnage	:	270000 kg
Izplūdes tips	:	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	:	365
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)		
Atkritumu apstrāde	:	Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.

	Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai	
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	: 10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	: 100

9.2.2. Iedarbības uz vidi kontrole: Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās (ERC8b)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 10 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ikgadējais daudzums vienuviet	: 130 kg
Ikdienas daudzums vienuviet	: 370 kg
Regional use tonnage	: 270000 kg
Izplūdes tips	: Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	: 365
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)	
Atkritumu apstrāde	: Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai	
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	: 10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	: 100

9.2.3. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Adhezīvi, hermētiķi (PC1)

Līmes, izmantošanai vaļaspriekam (PC1_1)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 30 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	9 g/notikumā
Ilgums	:	240 min
Lietošanas biežums	:	365 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	20 m3
Ventilācijas pakāpe	:	Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos.

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	0,491 kg
Ilgums	:	120 min
Lietošanas biežums	:	3 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	20 m3

Ventilācijas pakāpe	:	Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos.

9.2.5. Iedarbības uz patērētāju kontrole:

Ģipsis un grīdu izlīdzinātāji (PC9b_2)
Pildvielas un špakteļtepe (PC9b_1)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 2 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	10 hPa
Temperatūra	:	20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums		
Daudzums, ko lieto vienai reizei	:	13,8 kg
Ilgums	:	120 min
Lietošanas biežums	:	12 dienas gadā
Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai		
Telpas izmēri	:	20 m3
Ventilācijas pakāpe	:	Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos.

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)

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode
gaiss	985 kg/dienā	
Atkritumi	10 kg/dienā	
Augsne	5 kg/dienā	

9.3.2. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās (ERC8b)

Izplūdes veids	Izplūdes intensitāte	Noplūžu novērtēšanas metode

gaiss	985 kg/dienā	
Atkritumi	10 kg/dienā	
Augsne	5 kg/dienā	

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

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.
http://www.ecetoc.org/tra
Par mērogošanu skatīt

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.