



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
1/133

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Amonjaks, bezūdens

Tirdzniecības nosaukums: Ammonia 3.0, Ammonia 3.6 Detector, Ammonia 3.8, Ammonia 4.5, Ammonia 5.0, Ammonia 6.0, R717

Papildus identifikācija

Ķīmiskais apzīmējums: Amonjaks
Ķīmiskā formula: NH₃
INDEKSA Nr. 007-001-00-5
CAS-Nr. 7664-41-7
EK Nr. 231-635-3
Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH 01-2119488876-14

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētās lietošanas jomas: Rūpnieciski un profesionālai lietošanai. Pirms lietošanas veikt riska novērtējumu.
Lietošanas process Sprāgstošu vielu ražošana un izmantošana Pārtikas produktu sasaldēšana, atdzesēšana un iepakojšana. Mēslošanas līdzekļu un slāpekļskābes ražošana. Plastikāta materiālu ražošana. Saldēšanas līdzeklis. Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā Gāzes lietošana farmācijas produktu ražošanā. Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai. Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos. Gāze tiek lietota metāla apstrādē Tekstilzistrādājumu un metāla detaļu mazgāšana Ūdens attīrīšana. Izmantošana laboratorijās Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs.

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties Patērētāja lietošanā.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Linde Gas SIA
Katrīnas iela 5
LV-1045 Rīga

Telefons: +371 670 23900

E-pasts: sds.ren@linde.com

1.4 Telefona numurs ārkārtas gadījumiem: Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tel. +371 6704 2473



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
2/133

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Fizikālo Faktoru Izraisītā Bīstamība

Uzliesmojoša gāze	2. kategorija	H221: Uzliesmojoša gāze.
Gāzes paaugstināta spiediena apstākļos	Sašķidrināta gāze	H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Bīstamība Veselībai

Akūta toksicitāte (ieelpošana - gāzu)	3. kategorija	H331: Toksisks ieelpojot.
Kodīgs ādai	1.B kategorija	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietni acu bojājumi	1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Vides Apdraudējumi

Akūta bīstamība ūdens videi	1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska bīstamība ūdens videi	2. kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes Elementi

Satur: Amonjaks



Signālvārds: Briesmas

Paziņojums(-i) par briesmām: H221: Uzliesmojoša gāze.
H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H331: Toksisks ieelpojot.
H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Paziņojumi par Nepieciešamo Piesardzību

Vispārīgs Nekāds.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
3/133

Profilakse:	<p>P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.</p> <p>P260: Neieelpot gāzi/izgarojumus.</p> <p>P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.</p>
Reaģēšana:	<p>P303+P361+P353+P315: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.</p> <p>P304+P340+P315: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.</p> <p>P305+P351+P338+P315: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.</p> <p>P377: Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā.</p> <p>P381: Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus.</p>
Glabāšana:	<p>P403: Glabāt labi vēdināmā vietā.</p> <p>P405: Glabāt slēgtā veidā.</p>
Atkritumu utilizācija	Nekāds.
Papildus informācija	<p>EUH071: Kodīgs elpceļiem.</p>
2.3 Citi apdraudējumi	Saskare ar iztvaikojošu šķidrums var izraisīt apsaldējumu vai ādas sasalšanu.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
4/133

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Ķīmiskais apzīmējums	Amonjaks
INDEKSA Nr.:	007-001-00-5
CAS-Nr.:	7664-41-7
EK Nr.:	231-635-3
Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH:	01-2119488876-14
Tīrība:	100% Šajā sadaļā minētā vielas tīrība tiek lietota vienīgi klasifikācijas nolūkos un neatspoguļo vielas patieso tīrību piegādes brīdī, lai uzzinātu šīs vielas patieso vērtību, informācija ir jāmeklē cita veida dokumentācijā.
Tirdzniecības nosaukums:	Ammonia 3.0, Ammonia 3.6 Detector, Ammonia 3.8, Ammonia 4.5, Ammonia 5.0, Ammonia 6.0, R717

Ķīmiskais apzīmējums	Ķīmiskā formula	Koncentrācija	CAS-Nr.	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH	M koeficienti:	Piezīmes
Amonjaks	NH ₃	100%	7664-41-7	01-2119488876-14	Toksicitāte ūdens vidē (akūta): 1	#

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļa nav gāze. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas molu procentos. Visas koncentrācijas ir nominālās koncentrācijas.

šai vielai ir noteikta(-s) ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīgs: Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot autonomos elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un miera stāvokli. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Pielietot mākslīgo elpināšanu, ja apstājas elpošana.

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielelpošana: Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot autonomos elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un miera stāvokli. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Pielietot mākslīgo elpināšanu, ja apstājas elpošana.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
5/133

Saskare ar acīm: Nekavējoties skalot acis ar ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Rūpīgi skalot ar ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi. Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja medicīniskā palīdzība tūlīt nav sasniedzama, skalot papildus 15 minūtes ilgi.

Saskare ar Ādu: Nekavējoties skalot ādu ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, vienlaicīgi atbrīvojoties no notraipītā apģērba un apaviem. Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību. Saskare ar iztvaikojošu šķidrums var izraisīt apsaldējumu vai ādas sasaldēšanu.

Norīšana: Norīšana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Saskare ar sašķidrinātu gāzi var izraisīt bojājumus (apsaldējumus), jo notiek strauja iztvaikošanas izraisīta atdzišana. Var būt nāvējošs ieelpojot.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Bīstamība: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Saskare ar sašķidrinātu gāzi var izraisīt bojājumus (apsaldējumus), jo notiek strauja iztvaikošanas izraisīta atdzišana. Var būt nāvējošs ieelpojot.

Apstrāde: Atkausēt sasalušās daļas ar remdenu ūdeni. Skarto zonu neberzt. Nekavējoties lūgt palīdzību mediķiem. Pēc ieelpošanas cik vien ātri iespējams ārstēt ar kortikosteroīdu saturošu aerosolu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie Ugunsgrēka Izcelšanās Riski: Karsēšana var izraisīt tvertņu eksploziju.

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens strūklu izmantot tvaiku daudzuma samazināšanai vai tvaiku mākoņa izplatīšanās novirzīšanai. Ūdens strūkļa vai migla. Sauss pulveris. Putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Oglekļa dioksīds. Nelietot ūdens strūkļu, jo tā var izraisīt kodīga šķidruma izšļakstīšanos.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Ugunsgrēka vai pārmērīga karstuma ietekmē var rasties bīstami sadalīšanās produkti.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
6/133

Bīstamie degšanas produkti: Ja pakļauti ugunsgrēka ietekmei, termiskajā dekompozīcijā var veidoties šādi toksiski vai kodīgi dūmi: Slāpekļa oksīds ; Slāpekļa dioksīds

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Specifiskās ugunsdzēsības procedūras:

Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši. Lietojot ūdeni, var izveidoties ļoti toksiski ūdens šķīdumi. Sekot, lai notekūdeņi nenokļūtu kanalizācijā un ūdens avotos. Ar aizsargdambja palīdzību novērst ūdens izplatību. Turpināt atdzēsēt ar ūdens strūklu no aizsargātas vietas, līdz konteiners vairs neuzsilst. Lietot ugunsdzēsšanas līdzekļus, lai ierobežotu ugunsgrēku. Izolēt ugunsgrēka avotu vai ļaut tam izdegt.

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:

Gāzu necaurlaidīgs apģērbs, kas pasargā no ķīmiskajiem produktiem (1. tips), apvienojumā ar slēgtā cikla elpošanas aparātu.
Vadlīnijas: EN 943-2 Aizsargapģērbs pret šķīdriem un gāzveida ķīmiskiem produktiem, aerosoliem un cietām daļiņām. Efektivitātes prasības avārijas komandu gāzu necaurlaidīgam (1. tips) apģērbam, kas pasargā no ķīmiskajiem produktiem

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Evakuēt zonu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Apsvērt risku, ka var veidoties potenciāli eksplozīva vide. Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus. Kontrolēt noplūdušā produkta koncentrāciju. Pasargāt no iekļūšanas kanalizācijā, pagrabos, bedrēs, šahtās u.c., kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. Piesārņotajā zonā lietot autonomos elpošanas aparātus, līdz atmosfēra netiek atzīta par drošu. EN 137 Elpošanas ceļu aizsardzības aprīkojums — Atvērta cikla autonomas elpošanas aparāts ar saspiesta gaisa padevi un ar pilnībā nosedzošu sejas masku — Prasības, pārbaudes, marķējums.

6.2 Vides Drošības Pasākumi:

Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Samazināt iztvaikošanu ar smalki izsmidzinātu ūdeni. Sekot, lai notekūdeņi nenokļūtu kanalizācijā un ūdens avotos. Ar aizsargdambja palīdzību novērst ūdens izplatību.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Novērst uzliesmošanas izraisītājus. Noskalot piesārņoto iekārtu vai noplūdes vietu ar lielu ūdens daudzumu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Iepazīties ar 8. un 13. nodaļu.

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdensIzdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
7/133**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana:****7.1 Piesardzība drošai lietošanai:**

Veikt darbības ar gāzēm paaugstināta spiediena apstākļos drīkst vienīgi pieredzējušas un atbilstoši instruētas personas. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Lietot tikai iekārtas, kas ir piemērotas konkrēti šim produktam, spiedienam, kādā tas tiek piegādāts, un tā temperatūrai. Pirms gāzes ievadīšanas un kad tiek pārtraukta sistēmas lietošana, izpūst sistēmu ar sausu inerti gāzi, piem., hēliju vai slāpekli. Pirms gāzes ievadīšanas atbrīvot sistēmu no gaisa. Tvertnēs, kas satur vai, kas ir saturējušas uzliesmojošas vai sprādzienbīstamas vielas, nedrīkst radīt inerti atmosfēru, izmantojot šķidru oglekļa dioksīdu. Izvērtēt risku, ka var veidoties potenciāli eksplozīva vide, un nepieciešamību pēc piemērotām iekārtām, piem. aizsargātām pret eksplozijas izraisīšanu. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Sargāt no uzliesmošanas avotiem (statisko elektrību ieskaitot). Nodrošiniet iezemējumu iekārtām un elektroiekārtām, kuras tiek izmantotas eksplozīvā vidē. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Starp tvertni un regulējošo vārstu ir ieteicams uzstādīt šķērscaurpūtes bloku. Pārmērīgu spiedienu nepieciešams samazināt, izmantojot piemērotu skruberu sistēmu. Iepazīties ar piegādātāja instrukcijām par darbību veikšanu ar produktu. Viela uzglabājama, lietojama saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām. Nodrošināt, ka visa sistēma pirms lietošanas ir bijusi (vai regulāri tiek) pārbaudīta attiecībā uz iespējamo noplūdi. Aizsargāt tvertnes no fiziskiem bojājumiem; nevilkt, nevelt, neslidināt un nemest tās. Nenoņemt vai nebojāt marķējumu, ar kuru piegādātājs ir aprīkojis tvertni, lai identificētu tās saturu. Pārvietojot tvertnes, pat, ja attālums ir mazs, lietot piemērotas iekārtas, piem., ratiņus, manuāli pārvietojamus ratus, autokrāvēju ar dakšveida satvērienu u.tml. Nodrošināt, lai baloni vienmēr atrastos stāvos, ja tie netiek lietoti, noslēgt visus vārstus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nepieļaut ūdens atpakaļplūsmu balonā. Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā. Izvairīties no ūdens, skābju un sārmu iesūkšanās atpakaļ. Uzglabāt balonu/konteineru labi vēdināmā vietā, nepieļaut sasilšanu virs 50°C. Ievērot visas likumdošanas un lokālās prasības par balonu uzglabāšanu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Glabāt saskaņā ar Nekad nelietot tiešu liesmu vai elektriskās apsildes ierīces lai paaugstinātu spiedienu tilpnē. Atstāt ventiļu aizsargus vietā līdz balons atrodas konteinerā vai lietot no konteinerā. Par bojātiem vārstiem nekavējoties jāinformē piegādātājs. Aizvērt balona ventili pēc katras lietošanas un iztukšošanas, pat, ja tas ir pievienots pie iekārtas. Nekad nemēģināt labot vai pārveidot balonu ventili vai pārspiediena drošības ierīces. Atgrieziet vietā ventiļu izejas aizsargus vai korķus un ventiļu aizsargus (kur tas ir piemērojams), tiklīdz balons ir atvienots no iekārtas. Uzturēt vārstu izejas kanālus tīrus un nodrošināt, ka tie nesatur piesārņojumu, it īpaši, eļļu un ūdeni. Ja lietotājam rodas jebkādas grūtības veikt darbības ar tvertnes vārstu, pārtraukt lietošanu un sazināties ar piegādātāju. Nekad nemēģināt pārvietot gāzes no vienas tvertnes uz otru. Balonu ventiļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

8/133

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāšanas vietas elektriskajam aprīkojumam jābūt atbilstošam potenciālajam sprādzienbīstamības riskam. Uzglabāšanas laikā atdalīt no oksidējošām gāzēm un citiem oksidētājiem. Balonus nedrīkst uzglabāt apstākļos, kas veicinātu to koroziju. Uzglabāšanas tvertnēm regulāri ir jāpārbauda to vispārīgais stāvoklis un noplūžu iespējamība. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Balonu ventiļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem. Uzglabāt balonus vietā, kur nepastāv ugunsgrēka risks un drošā attālumā no siltuma un uzliesmošanas avotiem. Sargāt no degoša materiāla.

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

Nekāds.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

9/133

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības Parametri

Arodekspozīcijas Robežvērtības

Ķīmiskais apzīmējums	Veids	Iedarbības Faktoru Robežvērtības	Avots
Amonjaks	TWA	20 ppm 14 mg/m ³	ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES, ņemot vērā grozījumus (12 2009)
	STEL	50 ppm 36 mg/m ³	ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES, ņemot vērā grozījumus (12 2009)
	TWA	20 ppm 14 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumus (02 2011)
	STEL	50 ppm 36 mg/m ³	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumus (07 2018)
	TWA	20 ppm 14 mg/m ³	ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES, ņemot vērā grozījumus (12 2009)
	STEL	50 ppm 36 mg/m ³	ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES, ņemot vērā grozījumus (12 2009)



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

10/133

DNEL-vērtības

Kritiskā sastāvdaļa	Veids	Vērtība	Piezīmes
Amonjaks	Strādnieki - ieelpojot, Sistēmiska, īstermiņa	47,6 mg/m ³	Atkārtotas devas toksicitāte
	Strādnieki - ieelpojot, Sistēmiska, ilgtermiņa	47,6 mg/m ³	Atkārtotas devas toksicitāte
	Strādnieki - ieelpojot, Lokāla, īstermiņa	36 mg/m ³	Elpošanas trakta iekaisums.
	Strādnieki - ieelpojot, Lokāla, ilgtermiņa	14 mg/m ³	Elpošanas trakta iekaisums.
	Strādnieki - Ādas, Sistēmiska, ilgtermiņa	6,8 mg/kg ķermeņa masas dienā	Atkārtotas devas toksicitāte
	Strādnieki - ieelpojot, Lokāla, īstermiņa	16 mg/m ³	Elpošanas trakta iekaisums.
	Strādnieki - Acis, Vietējais efekts		Augsts apdraudējums (nav noteikts sliekšnis)
	Strādnieki - Ādas, Sistēmiska, īstermiņa	6,8 mg/kg ķermeņa masas dienā	Atkārtotas devas toksicitāte
	Strādnieki - ieelpojot, Sistēmiska, īstermiņa	47,6 mg/m ³	Akūts toksiskums

PNEC-vērtības

Kritiskā sastāvdaļa	Veids	Vērtība	Piezīmes
Amonjaks	Ūdens (noplūdes ar pārtraukumiem)	6,8 µg/l	-
Amonjaks	Ūdens (saldūdens)	1,1 µg/l	-
Amonjaks	Ūdens (jūras ūdens)	0,001 mg/l	-
Amonjaks	Ūdens (saldūdens)	0,001 mg/l	-



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
11/133

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Apsvērt sistēmas izveidošanu, kas reglamentē pielaidi darba zonai, piem., veicot apkopes darbus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nodrošiniet atbilstošu vispārējo un vietējo izvadīšanas ventilāciju. Nodrošināt, ka koncentrācija ir ievērojami zemāka par arodekspozīcijas robežvērtību. Ja var izdalīties nozīmīgi toksiska produkta daudzumi, jālieto gāzes detektori. Ja var izdalīties nozīmīgi uzliesmojošas gāzes vai tvaika daudzumi, jālieto gāzes detektori. Sistēmas, kas atrodas paaugstināta spiediena apstākļos, ir regulāri jāpārbauda attiecībā uz noplūdes iespējamību. Produkts uzglabājams noslēgtā sistēmā un stingri kontrolējamos apstākļos. Lietot vienīgi neizjaucamus, pret noplūdēm drošus iekārtu pievienojuma mezglus (piem., metinātus cauruļvadus) Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija: Lai novērtētu riskus, kas ir saistīti ar produkta lietošanu, un, lai izvēlētos IAL, kas atbilst atbilstošajiem riskiem, jāveic risku novērtējums katrā darba zonā un tas ir jādokumentē. Jāizvērtē sekojošo ieteikumu ievērošana. Avārijas gadījumam turēt gatavībā autonomos elpošanas aparātus. Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks. Aizsargāt acis, seju un ādu no saskares ar produktu. Par emisijas atmosfērā ierobežojumiem atsaukties uz vietējo likumdošanu. Skat. specifiskās metodes izmešu gāzes apstrādei (13.nod.).

Acu/ sejas aizsardzība: Lai izvairītos no šķidrums šļakatu iedarbības, jālieto acu aizsargierīces, aizsargbrilles vai sejas maska, kas atbilst EN166 prasībām. Lietojot gāzes izmantot acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166 prasībām.
Vadlīnijas: EN 166 Individuālā acu aizsardzība.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
12/133

Ādas aizsardzība

Roku Aizsardzība:

Vadlīnijas: EN 388 Aizsargcimdi, kas aizsargā no mehāniskiem riskiem
Papildus informācija: Veicot darbības ar tvertnēm ir jālieto darba cimdi.

Materiāls.: Hloroprēnkaučuks.

Aizsardzības laiks: 30 min

Pirštiniņu storis: 0,5 mm

Vadlīnijas: EN 374-1/2/3 Aizsargcimdi, kas aizsargā no ķīmiskiem produktiem un mikroorganismiem.

Papildus informācija: Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, standartam EN 374 atbilstošus cimdus.

Materiāls.: Butilkaučuks.

Aizsardzības laiks: 480 min

Pirštiniņu storis: 0,7 mm

Vadlīnijas: EN 374-1/2/3 Aizsargcimdi, kas aizsargā no ķīmiskiem produktiem un mikroorganismiem.

Papildus informācija: Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, standartam EN 374 atbilstošus cimdus.

Ķermeņa aizsardzība:

Izmantot ugunsizturīgu vai liesmas aizzurošu apģērbu. Avārijas gadījumam turēt gatavībā atbilstošu ķīmisko aizsargtērpu.

Vadlīnijas: ISO/TR 2801:2007 Apģērbs aizsardzībai no karstuma un liesmām — vispārīgi ieteikumi, lai izvēlētos, koptu un lietotu aizsargapģērbu. Vadlīnijas: EN 943 Aizsargapģērbs pret šķidriem un gāzveida ķīmiskiem produktiem, ieskaitot šķidrās aerosolus un cietas daļiņas.

Citi:

Veicot darbības ar tvertnēm ir jālieto aizsargapavi.

Vadlīnijas: ISO 20345 Individuālie aizsardzības līdzekļi - aizsargapavi.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
13/133

Elpošanas ceļu aizsardzība:	Aprakstot metodes, ar kurām tiek novērtēta ieelpojamo ķīmisko reaģentu ekspozīcija, jāpublicē norāde uz Eiropas Standartu EN 689, un aprakstot bīstamo vielu noteikšanas metodes, jāpublicē norāde uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem. Ja to nosaka riska novērtējums, var lietot elpošanas ceļu aizsargierīces (RPE) Elpošanas ceļu aizsarglīdzekļa (ECA) izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta ECA garantēto darbības laiku. Skābekļa trūkuma apstākļos jāizmanto autonomas elpošanas aparāts (SCBA) vai maska ar gaisa padevi. Vadlīnijas: EN 137 Elpošanas ceļu aizsardzības aprīkojums — Atvērta cikla autonomas elpošanas aparāts ar saspiesta gaisa padevi un ar pilnībā nosedzošu sejas masku — Prasības, pārbaudes, marķējums. Materiāls.: Filtrs K Vadlīnijas: EN 14387 Elpošanas ceļu aizsardzības aprīkojums. Gāzu filtri un kombinētie filtri. Prasības, pārbaudes, marķējums. Vadlīnijas: EN 136 Elpošanas ceļu aizsardzības aprīkojums. Pilnībā nosedzošas sejas maskas. Prasības, pārbaudes, marķējums.
Termiska bīstamība:	Nav nepieciešami aizsardzības pasākumi.
Sanitāri higiēniskie pasākumi:	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu. Speciāli riska vadības pasākumi nav nepieciešami, ievērojot labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūras. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Vides riska pārvaldība:	Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt MDDL 13. nodaļā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Ārējais izskats

Agregātvoklis:	Gāze
Ārējais veids:	Sašķīdināta gāze
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Kodīga, asa smaka
Smaržas uztveršanas sliekšnis:	Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nav piemērots lai brīdinātu par pieļaujamās iedarbības robežvērtības pārsniegšanu.
pH:	Izšķīstot ūdenī, ietekmē tā pH vērtību.
Kušanas temperatūra:	-77,7 °C Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums
Vārīšanās temperatūra:	-33 °C
Sublimācijas temperatūra:	Nav pielietojams.
Kritiskā temp. (°C):	132,0 °C



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
14/133

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem
Iztvaikošanas koeficients:	Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Šis produkts nav uzliesmojošs.
Uzliesmošanas robeža - augšējā (%):	33,6 %(V) Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums
Uzliesmošanas robeža - zemākā (%):	15,4 %(V)
Tvaika spiediens:	8,5737 bārs (20 °C) Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums
Tvaika blīvums (gais=1):	0,59 GAISS=1
Relatīvais blīvums:	0,8
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī:	531 g/l (20 °C)
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā:	< 1
Pašuzliesmošanas temperatūra:	651 °C Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums
Sadalīšanās temperatūra:	> 450 °C
Viskozitāte	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	0,7 mPa.s (48,9 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav attiecināms.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pielietojams.

9.2 CITA INFORMĀCIJA:

Nekāds.

Molekulārais svars:

17,03 g/mol (NH₃)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja:	Nepastāv cita veida bīstamo reakciju iespējamība, kā apdraudošie faktori, kas aprakstīti zemāk publicētajā apakšiedaļā.
10.2 Ķīmiskā Stabilitāte:	Stabils normālos apstākļos.
10.3 Bīstamu Reakciju Iespējamība:	Ar gaisu var veidot potenciāli sprādzienbīstamu maisījumu. Ar oksidētājiem var strauji reaģēt.
10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:	Aizsargāt iekārtas no mitruma. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

15/133

- 10.5 Nesaderīgi Materiāli:** Gaiss un oksidētāji. Mitrums. Informāciju par materiālu savietojamību skatīt ISO-11114 pēdējā versijā. Reaģē ar ūdeni veidojot kodīgu sārmu. Var strauji reaģēt ar skābēm.
- 10.6 Bīstami Noārdīšanās Produkti:** Bīstami dekompozīcijas produkti neveidojas normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos. Ja pakļauti ugunsgrēka ietekmei, termiskajā dekompozīcijā var veidoties šādi toksiski vai kodīgi dūmi: Var veidoties sekojoši sadalīšanās produkti: Slāpekļa oksīds ; Slāpekļa dioksīds

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija: Liela daudzuma gāzes ieelpošana izsauc bronhu spazmas, laringālu tūsku un pseidomembrānas veidošanos.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte - Norīšanas Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Amonjaks LD 50 (Žurka): 350 mg/kg Piezīmes: Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums

Akūta toksicitāte - Saskare ar ādu Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte - Ieelpošana Produkts Toksisks ieelpojot.

Amonjaks LC 50 (Žurka, 4 h): 2000 ppm

Atkārtotas devas toksicitāte

Amonjaks NOAEL (nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) (Žurka(Sieviete, vīrietis), Perorāli, 28 - 53 d): 250 mg/kg Perorāli Krustpunkts no nesošās vielas (struktūras analogs vai surogāts), galvenais pētījums
LOAEL (zemākais novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) (Žurka, ieelpojot, 35 - 75 d): 175 mg/m³ ieelpojot Eksperimentālais rezultāts, pierādījumu svars pētījumā



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
16/133

Ādas Sairšana vai Kairināšana

Produkts Rada smagus apdegumus.

Nopietni acu Bojājumi vai acu Kairinājums

Produkts Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai Ādas Sensibilizācija

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagēna Ledarbība, Ledarbojoties uz Dzimumšūnām

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Vienreizēja Iedarbība

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Atkārtota Iedarbība

Produkts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas Briesmas

Produkts Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Vispārīga informācija: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Produktu nav atļauts izvadīt pazemes ūdeņos vai ūdens vidē. Nav pielietojams

12.1 Toksicitāte

Akūta toksicitāte

Produkts Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Akūta toksicitāte - Zivis

Amonjaks

LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 0,75 - 3,4 mg/l (caurplūde) Piezīmes:
Krustpunkts no nesošās vielas (struktūras analogs vai surogāts), galvenais pētījums



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

17/133

Akūta toksicitāte - Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

Amonjaks

LC 50 (48 h): 101 mg/l Piezīmes: Eksperimentālais rezultāts, galvenais pētījums

Toksicitāte mikroorganismiem

Amonjaks

Atkarībā no vietējiem apstākļiem un esošās koncentrācijas ir iespējami traucējumi aktīvo dūņu bionoārdīšanās procesā.

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem

Amonjaks

Ekspozīcijas apsvērumu dēļ pētījums nav nepieciešams.

Hroniska toksicitāte - Zivis

Amonjaks

LOEC (Zivis, 73 Dienas): 0,022 mg/l

Hroniska toksicitāte - Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

Amonjaks

LC 50 (Daphnia magna): 4,07 mg/l (caurplūde) Krustpunkts no nesošās vielas (struktūras analogs vai surogāts), galvenais pētījums

Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm

Amonjaks

LC 50 (Aļģes, aļģu slānis (Algae), 18 Dienas): 2.700 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts

Nav piemērojams gāzēm un maisījumiem.

Bioloģiska noārdīšanās

Neorganisks Produkts nav viegli sairstošs.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts

Vielai nepiemīt bioloģiskās uzkrāšanās potenciāls.

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts

Vielai augsnē ir maza mobilitāte.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes

rezultāti

Produkts

Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB.

12.6 Citas Nelabvēlīgas Letekmes:



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
18/133

Cita ekoloģiska informācija

Var izraisīt ūdens ekosistēmu pH izmaiņas. Atkarībā no vietējiem apstākļiem un esošās koncentrācijas ir iespējami traucējumi aktīvo dūņu bionoārdīšanās procesā.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija: Nedrīkst izlaist atmosfērā. Lai saņemtu specifiskas rekomendācijas, griezties pie piegādātāja.

Utilizācijas kārtība: Lai uzzinātu vairāk par piemērotām iznīcināšanas metodēm, iepazīties ar EIGA publikāciju "Praktisko rīcību reglamentējošie noteikumi" (Dok. 30 "Gāzu iznīcināšana", iespējams lejupielādēt tīmekļa vietnē <http://www.eiga.org>). Tvertni iznīcināt vienīgi to nododot gāzes piegādātājam. Izvade, apstrāde vai iznīcināšana var būt jāveic atbilstoši nacionālajiem, valsts vai vietējiem likumiem. Toksiskās un korozīvās gāzes, kas veidojušās degšanas procesā pirms izlaišanas atmosfērā jāizvada caur ūdens skalotni. Gāze var tikt uztverta ūdens skalotnē. Gāze var tikt uztverta sērskābes šķīdumā.

Eiropas Atkritumu kataloga kodi

Iepakojums: 16 05 04*: Bīstamas vielas saturošas gāzes balonus (ieskaitot halonu).

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR

14.1 ANO Numurs:	UN 1005
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums:	AMONJAKS
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-es)	
Klase:	2
Marķējums(-i):	2.3, 8
Riska Nr. (ADR):	268
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneliem:	(C/D)
14.4 Iepakojuma Grupa:	–
14.5 Vides apdraudējumi:	Bīstams videi
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	–



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
19/133

RID

14.1 ANO Numurs:	UN 1005
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums	AMONJAKS
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-es)	
Klase:	2
Marķējums(-i):	2.3, 8
14.4 Iepakojuma Grupa:	-
14.5 Vides apdraudējumi:	Bīstams videi
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	-

IMDG

14.1 ANO Numurs:	UN 1005
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums:	AMMONIA, ANHYDROUS
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-es)	
Klase:	2.3
Marķējums(-i):	2.3, 8
EmS Nr.:	F-C, S-U
14.4 Iepakojuma Grupa:	-
14.5 Vides apdraudējumi:	MARINE POLLUTANT
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	-

IATA

14.1 ANO Numurs:	UN 1005
14.2 Nosaukums transporta dokumentā:	Ammonia, anhydrous
14.3 Transportēšanas Bīstamības Klase(-es):	
Klase:	2.3
Marķējums(-i):	-
14.4 Iepakojuma Grupa:	-
14.5 Vides apdraudējumi:	Bīstams videi
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	-
CITA INFORMĀCIJA	
Pasažieru lidmašīna un kravas transportlidmašīna:	Aizliegts.
Vienīgi ar kravas lidmašīnu:	Aizliegts.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
20/133

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Nav pielietojams

Papildus identifikācija:

Izvairīties no pārvadāšanas transportlīdzekļos, kuros kravas telpa nav atdalīta no vadītāja kabīnes. Nodrošināt, lai vadītājs zinātu kravas potenciālās bīstamības un zinātu kā rīkoties avārijās vai nelaimes gadījumos. Ās bīstamības un zinātu kā rīkoties avārijās vai nelaimes gadījumos. Pirms transportēšanas pārlicināties, ka balons ir droši nostiprināts. Nodrošināt, ka tilpnes vārsts ir noslēgts un nav noplūdes. Balonu ventiļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

ES likumdošana

ES Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III) par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem:

Ķīmiskais produkts	CAS-Nr.	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
Amonjaks	7664-41-7	50 t	200 t

Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā:

Ķīmiskais apzīmējums	CAS-Nr.	Koncentrācija
Amonjaks	7664-41-7	100%

Nacionālie noteikumi

Padomes Direktīva 89/391/EEK par pasākumiem, kas ieviešami, lai uzlabotu darba ņēmēju drošību un veselības aizsardzību darbā Direktīva 89/686/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem Direktīva 2014/34/EK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz iekārtām un aizsardzības sistēmām, kas paredzētas lietošanai sprādzienbīstamā vidē (ATEX) Tikai



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
21/133

tādus produktus, kas atbilst pārtikas regulām 95/2/EK un 2008/84/EK un, kas tiek attiecīgi marķēti, var lietot kā pārtikas piedevas.
Šī drošības datu lapa ir tikusi sagatavota saskaņā ar Regula (ES) 2015/830 prasībām.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Informācija par izmaiņām:

Nenoziņīgs.

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti:

Šīs DDL sastādīšanai ir izmantoti dažādi datu avoti, tie ietver sekojošos datu avotus, bet ietvertie datu avoti nav vienīgie:
Toksisko vielu aģentūra un slimību reģistrs (ATSDR) <http://www.atsdr.cdc.gov/>
Eiropas Ķīmikāliju aģentūra: Vadlīnijas par drošības datu lapu sastādīšanu.
Eiropas Ķīmikāliju aģentūra: informācija par reģistrētajām vielām
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
Eiropas Industriālo gāzu asociācija (EIGA) Dok. 169 "Klasifikācijas un marķēšanas rokasgrāmata", ar grozījumiem.
Starptautiskā programma par ķīmisko drošību (<http://www.inchem.org/>)
ISO 10156:2010 Gāzes un gāzu maisījumi - Degšanas potenciāla un oksidēšanās spējas noteikšana priekš balonu izplūdes vārstu izvēles.
Matesona gāzu datu rokasgrāmata, 7. izdevums
Nacionālā Standartu un tehnoloģiju institūta (NIST) Standartu atsauču datu bāze Nr. 69
Bijušā Eiropas Ķīmisko vielu biroja (ECB) ESIS (Eiropas ķīmisko vielu 5. informācijas sistēma) platforma ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).
Eiropas Ķīmiskās rūpniecības padome (CEFIC) ERICards.
Amerikas Savienoto Valstu Medicīnas toksikoloģijas nacionālās bibliotēkas datu bāze TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
Amerikas Valsts industriālo higiēnistu konferences (ACGIH) noteiktās minimālās robežvērtības (TLV).
Informācija no piegādātājiem, kas atbilst konkrētajai vielai.
Tiek uzskatīts, ka šajā dokumentā sniegtā informācija ir ticama dokumenta izdošanas laikā.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
22/133

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 2. un 3. nodaļā

H221	Uzliesmojoša gāze.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Informācija par apmācību:

Elpošanas aparātu lietotājiem jābūt apmācītiem. Nodrošināt, ka operators saprot produkta toksiskumu.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Flam. Gas 2, H221
Press. Gas Liq. Gas, H280
Acute Tox. 3, H331
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

CITA INFORMĀCIJA:

Pirms pielietot produktu jaunā procesā vai eksperimentos, rūpīgi jāizskata materiālu savietojamība un drošības prasības. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nodrošināt, ka tiek ievērota visa nacionālā/ vietējā likumdošana. Kaut arī šis dokuments ir sagatavots ar pienācīgu rūpību, mēs neuzņemamies atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies tā lietošanas laikā.

**Pēdējās revīzijas datums:
Atruna:**

22.10.2021
Šī informācija tiek sniegta bez garantijas. Tiek uzskatīts, ka informācija ir precīza. Šī informācija ir jāizmanto, lai patstāvīgi konstatētu, kuras metodes ir piemērotas darbinieku un vides drošības nodrošināšanai.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
23/133

Paplašinātās drošības datu lapas (eSDS) pielikums

Saturs

Ledarbības scenārijs 1.	Rūpnieciska lietošana, Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu (pār)pakošana
Ledarbības scenārijs 2.	Rūpnieciska lietošana, Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana
Ledarbības scenārijs 3.	Rūpnieciska lietošana, Metāla virsmas apstrādes produkti
Ledarbības scenārijs 4.	Rūpnieciska lietošana, Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana
Ledarbības scenārijs 5.	Rūpnieciska lietošana, Izplūdes gāzes DeNOX utilizācijai
Ledarbības scenārijs 6.	Rūpnieciska lietošana, Nemetāla virsmas apstrādes produkti, Plastmasu pārstrāde
Ledarbības scenārijs 7.	Rūpnieciska lietošana, Nemetāla virsmas apstrādes produkti, Tekstila apstrāde
Ledarbības scenārijs 8.	Profesionāla lietošana, Laboratorijas darbības
Ledarbības scenārijs 9.	Profesionāla lietošana, Saldēšanas iekārtu atkārtota uzpilde
Ledarbības scenārijs 10.	Profesionāla lietošana, Ķimikālijas ūdens apstrādei

Ledarbības scenārijs 1.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1.Rūpnieciska lietošana, Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu (pār)pakošana	
Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	
Produktu kategorijas [PC]:	
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos.:</u> ERC2: Formulēšana maisījumā
Sekmējošie scenāriji	<u>Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos.:</u> PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana)



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
24/133

	šim nolūkam paredzētās iekārtās
--	---------------------------------

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos.

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9.iedaļu.
------------------------------	---------------------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	0,7 mPa.s (48,9 °C)

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	3030 tonnas
Reģionāla lietošana, tonnas:	11515 tonnas/dienā

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process:	330 Emisiju dienas
Pastāvīgs process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	Citi faktori:	Piezīmes:
18.000 m ³ /d	10	10	neatbilstošs	

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
25/133

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Zeme	Nav piemērojami augsnes emisijas ierobežojumi, jo nenotiek tieša izdalīšanās augsnē.
Ūdens	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	Pašvaldības STP
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Emisijas nedrīkst nonākt tieši pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
26/133

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerēšanas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13. iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Lietot atbilstošas emisiju uztveršanas sistēmas, lai nodrošinātu, ka noteiktās vietējās emisiju robežvērtības netiek pārsniegtas. Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos.

Procesu kategorijas:	PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9. iedaļu.
Tvaika spiediens:	8574 hPa
Procesa temperatūra:	>= 20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.
-----------------------------	---



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
27/133

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Stundas katrā maiņā	<= 8 h	5 dienas nedēļā	PROC1, PROC8b

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Izmantošanai telpās				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
Apkopes darbu veikšanas laikā				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

28/133

pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.				bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
Telpās, procesos un gadījumos, kad dabiskā ventilācija nav pietiekama, emisijas vietās izmantot nosūces ventilāciju. Ārpus telpām nosūces ventilācija vispārēji nav nepieciešama.				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu
				Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru.
				Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)
Ja nav iespējams nodrošināt				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
29/133

nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.: 95 %				izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
	Lietojiet piemērotus cimds, kas testēti pēc EN 374.: 90 %			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
	Lietojiet piemērotu sejas aizsargu.			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
	Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
		Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.		Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7.iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos.:

ERC2:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
saldūdens	0,000049 7 mg/l	0,045	EUSES	nav/neviens

ERC2:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
------------	-----	-----	--------	----------



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

30/133

jūras ūdens	0,000012 mg/l	0,011	EUSES	nav/neviens
-------------	---------------	-------	-------	-------------

Veselība:

Maisījumu samaisīšana ar gāzi spiediena tvertnēs, gāze vai šķidrums tvertnes piepildīšanai paaugstināta spiediena apstākļos.:

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai iekšelpās/ār ā., ar vietēju nosūkšanu	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekšelpās/ār ā., ar vietēju nosūkšanu	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

31/133

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, tslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	0,34 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	0,34 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, tslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,103	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, tslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,089	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

32/133

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,266	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,228	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,078	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,067	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa,	Lietošanai	3,72	0,078	ECETOC TRA	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

33/133

sistēmisks	ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³		Darba ņēmējs v2.0	
------------	--	-------------------	--	----------------------	--

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,067	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimds	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ār	0,69 mg/kg	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
34/133

	ā., bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	ķermeņa svara/dienā		v2.0	
--	---	---------------------	--	------	--

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>

Ledarbības scenārijs 2.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Rūpnieciska lietošana, Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	SU9: Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana
Produktu kategorijas [PC]:	PC21: Laboratorijas ķīmikālijas
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos.:</u> ERC6a: Starpproduktu lietošana
Sekmējošie scenāriji	<u>Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos.:</u> PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
35/133

	<p>nosacījumiem</p> <p>PROC2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus</p> <p>PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem</p>
--	--

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos., Izejviela minerālmēsli / sprāgstvielu ražošanai., Gāzes lietošana farmācijas produktu ražošanā.

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9. iedaļu.
Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	0,7 mPa.s (48,9 °C)

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	2424 tonnas
Reģionāla lietošana, tonnas:	11515 tonnas/dienā

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process:	330 Emisiju dienas
Pastāvīgs process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	Citi faktori:	Piezīmes:
18.000 m ³ /d	10	10	neatbilstošs	



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
36/133

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Zeme	Nav piemērojami augsnes emisijas ierobežojumi, jo nenotiek tieša izdalīšanās augsnē.
Ūdens	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	Pašvaldības STP
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Emisijas nedrīkst nonākt tieši pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

37/133

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerēšanas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Lietot atbilstošas emisiju uztveršanas sistēmas, lai nodrošinātu, ka noteiktās vietējās emisiju robežvērtības netiek pārsniegtas. Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos., Izejviela minerālmēslu / sprāgstvielu ražošanai., Gāzes lietošana farmācijas produktu ražošanā.

Procesu kategorijas:	PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
Tvaika spiediens:	8574 hPa
Procesa temperatūra:	>= 20 °C



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

38/133

Piezīmes	neatbilstošs
----------	--------------

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.
-----------------------------	---

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Stundas katrā maiņā	<= 8 h	5 dienas nedēļā	PROC1, PROC2, PROC3

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietošanai iekštelpās/ārā.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem, Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus, Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
39/133

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus
Telpās, procesos un gadījumos, kad dabiskā ventilācija nav pietiekama, emisijas vietās izmantot nosūces ventilāciju. Ārpus telpām nosūces ventilācija vispārēji nav nepieciešama.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

40/133

				turēšanas nosacījumiem
Telpās, procesos un gadījumos, kad dabiskā ventilācija nav pietiekama, emisijas vietās izmantot nosūces ventilāciju. Ārpus telpām nosūces ventilācija vispārēji nav nepieciešama.				Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu
				Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru.
				Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)
Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.: 95 %				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
41/133

				periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
	Lietojiet piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN 374.: 90 %			Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
	Lietojiet piemērotu sejas aizsargu.			Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
	Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.			Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
42/133

				kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
		Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.		Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7. iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos., Izejviela minerālmēslu / sprāgstvielu ražošanai., Gāzes lietošana farmācijas produktu ražošanā.:

ERC6a:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
saldūdens	0,000083 7 mg/l	0,076	EUSES	nav/neviens

ERC6a:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
jūras ūdens	0,000020 5 mg/l	0,019	EUSES	nav/neviens

Veselība:



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
43/133

Gāzes lietošana par izejvielu ķīmiskos procesos., Izejviela minerālmēsļu / sprāgstvielu ražošanai., Gāzes lietošana farmācijas produktu ražošanā.:

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, tslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, tslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai iekštelpās/ār ā., ar vietēju nosūkšanu	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ār ā., ar vietēju nosūkšanu	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, tslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ār	0,34 mg/kg	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

44/133

	ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	ķermeņa svara/dienā		v2.0	
--	---	---------------------	--	------	--

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	0,34 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,24 mg/m ³	0,034	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,54 mg/m ³	0,098	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa,	Lietošanai	1,24	0,089	ECETOC TRA	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

45/133

vietējs	ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³		Darba ņēmējs v2.0	
---------	--	-------------------	--	----------------------	--

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,54 mg/m ³	0,253	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,24 mg/m ³	0,026	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,54 mg/m ³	0,074	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,24 mg/m ³	0,026	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
46/133

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,54 mg/m ³	0,074	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	1,37 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,201	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,14 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,021	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas,	1,37 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,201	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

47/133

	Neizmanto aizsargcimdus				
--	-------------------------	--	--	--	--

PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,14 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,021	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	2,48 mg/m ³	0,069	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	7,08 mg/m ³	0,197	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	2,48 mg/m ³	0,177	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

48/133

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	7,08 mg/m ³	0,506	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	2,48 mg/m ³	0,052	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	7,08 mg/m ³	0,149	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	0,34 mg/m ³	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

49/133

ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	0,03 mg/m ³	0,004	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens
------------------------------------	---	------------------------	-------	------------------------------	-------------

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdu s	0,34 mg/kg ķermeņa svara/dien ā	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdu s	0,03 mg/kg ķermeņa svara/dien ā	0,004	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdu s	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dien ā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC3:



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
50/133

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>

Ledarbības scenārijs 3.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Rūpnieciska lietošana, Metāla virsmas apstrādes produkti

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	SU14: Pamatmetālu, arī sakausējumu ražošana SU15: Gatavo metālizstrādājumu ražošana, izņemot mašīnas un iekārtas
Produktu kategorijas [PC]:	PC14: Metāla virsmas apstrādes produkti
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Gāze tiek lietota metāla apstrādē:</u> ERC6b: Reaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (nekļūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)
Sekmējošie scenāriji	<u>Gāze tiek lietota metāla apstrādē:</u> PROC22: Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
51/133

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Gāze tiek lietota metāla apstrādē, Alumīnija liešana

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.

Produkta fiziskais stāvoklis Skat. DDL 9.iedaļu.

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska: Nav pieejama informācija.

Viskozitāte, dinamiska: 0,7 mPa.s (48,9 °C)

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā 76 tonnas

Reģionāla lietošana, tonnas: 1073 tonnas/dienā

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process: 330 Emisiju dienas

Pastāvīgs process: neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	Citi faktori:	Piezīmes:
18.000 m ³ /d	10	10	neatbilstošs	

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
52/133

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Zeme	Nav piemērojami augsnes emisijas ierobežojumi, jo nenotiek tieša izdalīšanās augsnē.
Ūdens	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	Pašvaldības STP
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Emisijas nedrīkst nonākt tieši pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
53/133

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerēšanas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Lietot atbilstošas emisiju uztveršanas sistēmas, lai nodrošinātu, ka noteiktās vietējās emisiju robežvērtības netiek pārsniegtas. Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Gāze tiek lietota metāla apstrādē, Alumīnija liešana

Procesu kategorijas: PROC22: Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.

Produkta fiziskais stāvoklis: Skat. DDL 9.iedaļu.

Tvaika spiediens: 8574 hPa

Procesa temperatūra: >= 20 °C

Piezīmes neatbilstošs

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Stundas katrā maiņā	<= 8 h	5 dienas nedēļā	PROC22



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

54/133

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietošanai iekštelpās/ārā.				Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļu drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā
Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.				Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7.iedaļu
				Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

55/133

				mazināt kaitīgas ietekmes apmēru.
				Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)
Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.: 95 %				Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā
	Lietojiet piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN 374.: 90 %			Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā
	Lietojiet piemērotu sejas aizsargu.			Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā
	Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.			Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā
		Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.		Minerālvielu un/vai metālu ražošana un apstrāde būtiski paaugstinātā temperatūrā

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7.iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

56/133

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Gāze tiek lietota metāla apstrādē, Alumīnija liešana:

ERC6b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
saldūdens	0,000001 7 mg/l	0,002	EUSES	nav/neviens

ERC6b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
jūras ūdens	0,000000 2 mg/l	0,00018	EUSES	nav/neviens

Veselība:

Gāze tiek lietota metāla apstrādē, Alumīnija liešana:

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, Islaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, Islaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa,	Lietošanai	mg/m ³			Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

57/133

vietējs	ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība				
---------	--	--	--	--	--

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

58/133

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Valkāt	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
59/133

	cidrus				
--	--------	--	--	--	--

PROC22:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>

Ledarbības scenārijs 4.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Rūpnieciska lietošana, Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	SU16: Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana
Produktu kategorijas [PC]:	PC33: Pusvadītāji
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā:</u> ERC6a: Starpproduktu lietošana
Sekmējošie scenāriji	<u>Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā:</u> PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
60/133

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.

Produkta fiziskais stāvoklis Skat. DDL 9.iedaļu.

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska: Nav pieejama informācija.

Viskozitāte, dinamiska: 0,7 mPa.s (48,9 °C)

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā 2424 tonnas

Reģionāla lietošana, tonnas: 11515 tonnas/dienā

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process: 330 Emisiju dienas

Pastāvīgs process: neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	Citi faktori:	Piezīmes:
18.000 m ³ /d	10	10	neatbilstošs	

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
61/133

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Zeme	Nav piemērojami augsnes emisijas ierobežojumi, jo nenotiek tieša izdalīšanās augsnē.
Ūdens	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	Pašvaldības STP
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Emisijas nedrīkst nonākt tieši pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
62/133

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerēšanas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Lietot atbilstošas emisiju uztveršanas sistēmas, lai nodrošinātu, ka noteiktās vietējās emisiju robežvērtības netiek pārsniegtas. Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā

Procesu kategorijas:	PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
-------------------------------	---------------------

Tvaika spiediens:	8574 hPa
-------------------	----------

Procesa temperatūra:	>= 20 °C
----------------------	----------

Piezīmes	neatbilstošs
----------	--------------

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.
-----------------------------	---

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
63/133

Stundas katrā maiņā	<= 8 h	5 dienas nedēļā	PROC1
---------------------	--------	-----------------	-------

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietošanai iekštelpās/ārā.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
64/133

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7.iedaļu
				Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru.
				Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7.iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā:

ERC6a:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
saldūdens	0,000083 7 mg/l	0,076	EUSES	nav/neviens

ERC6a:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
jūras ūdens	0,000020 5 mg/l	0,019	EUSES	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
65/133

Veselība:

Tiek lietots elektronisko sastāvdaļu ražošanā:

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, tslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, tslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai iekšelpās/ār ā., ar vietēju nosūkšanu	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekšelpās/ār ā., ar vietēju nosūkšanu	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, tslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekšelpās/ār	0,34 mg/kg	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
66/133

	ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	ķermeņa svara/dienā		v2.0	
--	---	---------------------	--	------	--

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	0,34 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>

Ledarbības scenārijs 5.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Rūpnieciska lietošana, Izplūdes gāzes DeNOX utilizācijai

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	SU23: Elektroenerģijas, tvaika, gāzes, ūdensapgādes un notekūdeņu attīrīšana
Produktu kategorijas [PC]:	PC20: Tādas apstrādes palīgvielas kā, piemēram, pH regulatori, flokulanti, nogulsnētāji, neitralizējošas vielas
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Izplūdes gāzes DeNOX utilizācijai:</u> ERC6a: Starpproduktu lietošana



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
67/133

Sekmējošie scenāriji	Izplūdes gāzes DeNOX utilizācijai: PROC23: Atvērtas pārstrādes un pārvešanas darbības būtiski paaugstinātā temperatūrā
----------------------	---

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Izplūdes gāzes DeNOX utilizācijai

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9.iedaļu.
Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	0,7 mPa.s (48,9 °C)

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	2424 tonnas
Reģionāla lietošana, tonnas:	11515 tonnas/dienā

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process:	330 Emisiju dienas
Pastāvīgs process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	Citi faktori:	Piezīmes:
18.000 m ³ /d	10	10	neatbilstošs	

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
68/133

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Zeme	Nav piemērojami augsnes emisijas ierobežojumi, jo nenotiek tieša izdalīšanās augsnē.
Ūdens	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	Pašvaldības STP
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Emisijas nedrīkst nonākt tieši pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana,



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

69/133

		ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas
--	--	---

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerēšanas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Lietot atbilstošas emisiju uztveršanas sistēmas, lai nodrošinātu, ka noteiktās vietējās emisiju robežvērtības netiek pārsniegtas. Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Izplūdes gāzes DeNOX utilizācijai

Procesu kategorijas:	PROC23: Atvērtas pārstrādes un pārvešanas darbības būtiski paaugstinātā temperatūrā
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
Tvaika spiediens:	8574 hPa
Procesa temperatūra:	>= 20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.
-----------------------------	---



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
70/133

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Stundas katrā maiņā	<= 8 h	5 dienas nedēļā	PROC23

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietošanai iekštelpās/ārā.				Atvērtas pārstrādes un pārvešanas darbības būtiski paaugstinātā temperatūrā

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8. iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļu drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Atvērtas pārstrādes un pārvešanas darbības būtiski paaugstinātā temperatūrā
Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.				Atvērtas pārstrādes un pārvešanas darbības būtiski paaugstinātā temperatūrā

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
71/133

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu
				Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru.
				Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)
Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.: 95 %				Atvērtas pārstrādes un pārvešanas darbības būtiski paaugstinātā temperatūrā
	Lietojiet piemērotus cimds, kas testēti pēc EN 374.: 90 %			Atvērtas pārstrādes un pārvešanas darbības būtiski paaugstinātā temperatūrā
	Lietojiet piemērotu sejas aizsargu.			Atvērtas pārstrādes un pārvešanas darbības būtiski paaugstinātā temperatūrā
	Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.			Atvērtas pārstrādes un pārvešanas darbības būtiski paaugstinātā temperatūrā
		Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.		Atvērtas pārstrādes un pārvešanas darbības būtiski paaugstinātā temperatūrā



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
72/133

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7.iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Izplūdes gāzes DeNOX utilizācijai:

ERC6a:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
saldūdens	0,000083 7 mg/l	0,076	EUSES	nav/neviens

ERC6a:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
jūras ūdens	0,000020 5 mg/l	0,019	EUSES	nav/neviens

Veselība:

Izplūdes gāzes DeNOX utilizācijai:

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, Islaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, Islaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

73/133

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
74/133

ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.
------------------------------------	--	-------------------	--	--	---------------------------

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ārā, bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa,	Lietošanai	mg/kg			Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
75/133

sistēmisks	iekštelpās/ārā, bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	ķermeņa svara/dienā			
------------	---	---------------------	--	--	--

PROC23:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>

Ledarbības scenārijs 6.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Rūpnieciska lietošana, Nemetāla virsmas apstrādes produkti, Plastmasu pārstrāde

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	SU12: Plastmasas izstrādājumu ražošana, tostarp maisījumu gatavošana un konversija
Produktu kategorijas [PC]:	PC15: Nemetāla virsmas apstrādes produkti
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Plastmasu pārstrāde:</u> ERC6b: Reaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (nekļūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
76/133

Sekmējošie scenāriji	<p><u>Plastmasu pārstrāde:</u> PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem</p> <p>PROC8b: Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās</p>
----------------------	--

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Plastmasu pārstrāde

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9. iedaļu.
Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	0,7 mPa.s (48,9 °C)

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	76 tonnas
Reģionāla lietošana, tonnas:	1073 tonnas/dienā

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process:	330 Emisiju dienas
Pastāvīgs process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	Citi faktori:	Piezīmes:
18.000 m ³ /d	10	10	neatbilstošs	

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
77/133

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Zeme	Nav piemērojami augsnes emisijas ierobežojumi, jo nenotiek tieša izdalīšanās augsnē.
Ūdens	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	Pašvaldības STP
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Emisijas nedrīkst nonākt tieši pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
----------------------	------------------------	----------



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
78/133

apsaimniekošana		
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerācijas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Lietot atbilstošas emisiju uztveršanas sistēmas, lai nodrošinātu, ka noteiktās vietējās emisiju robežvērtības netiek pārsniegtas. Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Plastmasu pārstrāde

Procesu kategorijas:	PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
Tvaika spiediens:	8574 hPa
Procesa temperatūra:	>= 20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas /
-----------------------------	--



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
79/133

	automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.
--	--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Stundas katrā maiņā	<= 8 h	5 dienas nedēļā	PROC1, PROC8b

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietošanai iekštelpās/ārā.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

80/133

				nosacījumiem
Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.				Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
Telpās, procesos un gadījumos, kad dabiskā ventilācija nav pietiekama, emisijas vietās izmantot nosūces ventilāciju. Ārpus telpām nosūces ventilācija vispārēji nav nepieciešama.				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu
				Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru.
				Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
81/133

				aizsardzība)
Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.: 95 %				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
	Lietojiet piemērotus cimdsus, kas testēti pēc EN 374.: 90 %			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
	Lietojiet piemērotu sejas aizsargu.			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
	Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
		Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.		Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7. iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:
Plastmasu pārstrāde:
ERC6b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
saldūdens	0,000001 7 mg/l	0,002	EUSES	nav/neviens

ERC6b:



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

82/133

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
jūras ūdens	0,000000 2 mg/l	0,00018	EUSES	nav/neviens

Veselība:

Plastmasu pārstrāde:

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai iekšelpās/ār ā., ar vietēju nosūkšanu	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekšelpās/ār ā., ar vietēju nosūkšanu	0 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
83/133

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, tslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdu s	0,34 mg/kg ķermeņa svara/dien ā	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdu s	0,34 mg/kg ķermeņa svara/dien ā	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, tslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,103	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, tslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,089	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

84/133

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,266	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,228	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,078	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,067	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
85/133

ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,078	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens
------------------------------------	--	------------------------	-------	------------------------------	-------------

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,067	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ārā, bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa,	Lietošanai	0,69	0,101	ECETOC TRA	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
86/133

sistēmisks	iekšelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	mg/kg ķermeņa svara/dien ā		Darba ņēmējs v2.0	
------------	---	-------------------------------------	--	----------------------	--

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdu s	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dien ā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>

Ledarbības scenārijs 7.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Rūpnieciska lietošana, Nemetāla virsmas apstrādes produkti, Tekstila apstrāde

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	SU5: Tekstilizstrādājumu, ādas, kažokādas izstrādājumu ražošana
Produktu kategorijas [PC]:	PC34: Tekstilizstrādājumu krāsas un piesūcināšanas produkti
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Tekstila apstrāde:</u> ERC6b: Reaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (nekļūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)
Sekmējošie scenāriji	<u>Tekstila apstrāde:</u>



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
87/133

	<p>PROC4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu</p> <p>PROC6: Kalandrēšanas darbības</p>
--	--

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Tekstila apstrāde

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9.iedaļu.
Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	0,7 mPa.s (48,9 °C)

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	76 tonnas
Reģionāla lietošana, tonnas:	1073 tonnas/dienā

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process:	330 Emisiju dienas
Pastāvīgs process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	Citi faktori:	Piezīmes:
18.000 m ³ /d	10	10	neatbilstošs	

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
88/133

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Zeme	Nav piemērojami augsnes emisijas ierobežojumi, jo nenotiek tieša izdalīšanās augsnē.
Ūdens	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	Pašvaldības STP
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Emisijas nedrīkst nonākt tieši pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
89/133

		valsts tiesību normas
--	--	-----------------------

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerācijas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Lietot atbilstošas emisiju uztveršanas sistēmas, lai nodrošinātu, ka noteiktās vietējās emisiju robežvērtības netiek pārsniegtas. Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Tekstila apstrāde

Procesu kategorijas:	PROC4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu PROC6: Kalandrēšanas darbības
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
Tvaika spiediens:	8574 hPa
Procesa temperatūra:	>= 20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.
-----------------------------	---

Izmantošanas biežums un ilgums



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
90/133

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Stundas katrā maiņā	<= 8 h	5 dienas nedēļā	PROC4
Nav pieejama informācija.			PROC6

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietošanai iekštelpās/ārā.				Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu
Nav pieejama informācija.				Kalandrēšanas darbības

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu
Telpās, procesos un gadījumos, kad dabiskā ventilācija nav pietiekama, emisijas vietās izmantot nosūces ventilāciju. Ārpus telpām nosūces				Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

91/133

ventilācija vispārēji nav nepieciešama.				
Nav pieejama informācija.				Kalandrēšanas darbības

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu
				Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru.
				Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)
Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.: 95 %				Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu
	Lietojiet piemērotus cimds, kas testēti pēc EN 374.: 90 %			Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu
	Lietojiet piemērotu sejas aizsargu.			Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu
	Valkājiet atbilstošu			Ķīmisko vielu ražošana



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

92/133

	viršvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.			apstākļos ar iedarbības potenciālu
		Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.		Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu
Nav pieejama informācija.	Nav pieejama informācija.	Nav pieejama informācija.		Kalandrēšanas darbības

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7.iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Tekstila apstrāde:

ERC6b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
saldūdens	0,000001 7 mg/l	0,002	EUSES	nav/neviens

ERC6b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
jūras ūdens	0,000000 2 mg/l	0,00018	EUSES	nav/neviens

Veselība:

Tekstila apstrāde:

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, tslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	2,48 mg/m ³	0,069	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

93/133

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	7,08 mg/m ³	0,197	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	2,48 mg/m ³	0,177	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	7,08 mg/m ³	0,506	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	2,48 mg/m ³	0,052	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
94/133

ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	2,48 mg/m ³	0,149	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens
--	---	------------------------	-------	------------------------------	-------------

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	2,48 mg/m ³	0,052	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	7,08 mg/m ³	0,149	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi,	Izmantošanai	0,69	0,101	ECETOC TRA	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

95/133

sistēmisks, (akūta)	telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā		Darba ņēmējs v2.0	
---------------------	---	---------------------------	--	-------------------	--

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ārā, bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
96/133

ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.
---	---	-------------------	--	--	---------------------------

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu,	mg/m ³			Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

97/133

	Nav elpceļu aizsardzības				
--	--------------------------	--	--	--	--

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

98/133

	aizsargcimdu s				
--	-------------------	--	--	--	--

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ārā, bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdu s	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

PROC6:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdu s	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>

Ledarbības scenārijs 8.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Profesionāla lietošana, Laboratorijas darbības

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	SU24: Zinātniskā izpēte un izstrāde
Produktu kategorijas [PC]:	PC21: Laboratorijas ķīmikālijas



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
99/133

Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai: ERC8b: Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)
---	---

Sekmējošie scenāriji	Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai: PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
----------------------	--

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai.

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9.iedaļu.
------------------------------	---------------------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	0,7 mPa.s (48,9 °C)

Izmantotie daudzumi

Gada summa katrai vietai	Nav pieejama informācija.
Reģionāli piemērojamais lietošanas daudzums (tonnas/gadā):	Nav pieejama informācija.

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process:	neatbilstošs
Pastāvīgs process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes	Vietējais saldūdens	Vietējais jūras ūdens	Citi faktori:	Piezīmes:
--------------------	---------------------	-----------------------	---------------	-----------



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
100/133

ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	atšķaidīšanas faktors	atšķaidīšanas faktors:		
18.000 m ³ /d	10	10	neatbilstošs	

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Zeme	Nav piemērojami augsnes emisijas ierobežojumi, jo nenotiek tieša izdalīšanās augsnē.
Ūdens	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	Pašvaldības STP
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Emisijas nedrīkst nonākt tieši pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

101/133

	iekārtās.
--	-----------

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerēšanas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Lietot atbilstošas emisiju uztveršanas sistēmas, lai nodrošinātu, ka noteiktās vietējās emisiju robežvērtības netiek pārsniegtas. Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai.

Procesu kategorijas:	PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
-------------------------------	---------------------

Tvaika spiediens:	8574 hPa
-------------------	----------

Procesa temperatūra:	>= 20 °C
----------------------	----------

Piezīmes	neatbilstošs
----------	--------------

Izmantotie daudzumi

SDS_LV - 000010021772



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
102/133

Dienas daudzums katrā vietā	Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.
-----------------------------	---

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Stundas katrā maiņā	< 8 h	5 dienas nedēļā	PROC15

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Izmantošanai telpās				Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
Nodrošiniet pietiekamu, kontrolētu ventilāciju				Lietošana laboratorijas reaģentu statusā



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

103/133

(nomainiet gaisu 10 līdz 15 reizes).				
Vietēja nosūces ventilācija				Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu
				Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru.
				Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)
Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.: 95 %				Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
	Lietojiet piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN 374.: 90 %			Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
	Lietojiet piemērotu sejas aizsargu.			Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
	Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai			Lietošana laboratorijas reaģentu statusā



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

104/133

	novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.			
		Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.		Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7.iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai.:

ERC8b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
saldūdens	mg/l	< 1		Nav pieejama informācija.

ERC8b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
jūras ūdens	mg/l	< 1		Nav pieejama informācija.

Veselība:

Pielietojums, kur gāze viena pati vai maisījumos tiek lietota analītisku iekārtu kalibrēšanai.:

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Nav elpceļu aizsardzības	35,42 mg/m ³	0,98	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
------------------	----------------	--------------------	-----	--------	----------



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
105/133

ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,54 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens
---	---	------------------------	------	------------------------------	-------------

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Nav elpceļu aizsardzības	35,42 mg/m ³	2,53	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,54 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Nav elpceļu aizsardzības	35,42 mg/m ³	0,74	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar	3,54 mg/m ³	0,07	ECETOC TRA Darba ņēmējs	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

106/133

	vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības			v2.0	
--	---	--	--	------	--

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Nav elpceļu aizsardzības	35,42 mg/m ³	0,74	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,54 mg/m ³	0,07	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,77 mg/m ³	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju	0,18 mg/m ³	0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

107/133

	nosūkšanu, Elpošanas ceļu aizsardzība				
--	--	--	--	--	--

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,77 mg/m ³	0,13	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Elpošanas ceļu aizsardzība	0,18 mg/m ³	0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,77 mg/m ³	0,04	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi,	Izmantošanai	0,18	0	ECETOC TRA	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

108/133

sistēmisks, (akūts)	telpās, ar vietēju nosūkšanu, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³		Darba ņēmējs v2.0	
---------------------	--	-------------------	--	-------------------	--

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,77 mg/m ³	0,04	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Elpošanas ceļu aizsardzība	0,18 mg/m ³	0	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Nav elpceļu aizsardzības	21,25 mg/m ³	0,59	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
109/133

ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	2,13 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours
---	---	------------------------	------	------------------------------	---------

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Nav elpceļu aizsardzības	21,25 mg/m ³	1,52	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	2,13 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Nav elpceļu aizsardzības	21,25 mg/m ³	0,45	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar	2,13 mg/m ³	0,04	ECETOC TRA Darba ņēmējs	4 hours



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

110/133

	vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības			v2.0	
--	---	--	--	------	--

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Nav elpceļu aizsardzības	21,25 mg/m ³	0,45	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	2,13 mg/m ³	0,04	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,06 mg/m ³	0,03	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju	0,11 mg/m ³	0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

111/133

	nosūkšanu, Elpošanas ceļu aizsardzība				
--	--	--	--	--	--

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,06 mg/m ³	0,08	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Elpošanas ceļu aizsardzība	0,11 mg/m ³	0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,06 mg/m ³	0,02	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi,	Izmantošanai	0,11	0	ECETOC TRA	4 hours



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

112/133

sistēmisks, (akūts)	telpās, ar vietēju nosūkšanu, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³		Darba ņēmējs v2.0	
---------------------	--	-------------------	--	-------------------	--

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, bez lokālas nosūkšanas, Elpošanas ceļu aizsardzība	1,06 mg/m ³	0,02	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Elpošanas ceļu aizsardzība	0,11 mg/m ³	0	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	4 hours

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	0,34 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

113/133

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,03 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ārā, bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	0,03 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Valkāt cimdus	0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ārā, bez lokālas nosūkšanas, Neizmanto aizsargcimdus	0,34 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,05	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

114/133

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,03 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ārā, bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	0,03 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Valkāt cimdus	0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,01	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>

Ledarbības scenārijs 9.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
115/133

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Profesionāla lietošana, Saldēšanas iekārtu atkārtota uzpilde

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	
Produktu kategorijas [PC]:	PC16: Siltumpārnese šķidrums
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<p><u>Saldēšanas iekārtu atkārtota uzpilde:</u> ERC9a: Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros telpās ERC9b: Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros āra apstākļos</p>
Sekmējošie scenāriji	<p><u>Saldēšanas iekārtu atkārtota uzpilde:</u> PROC8a: Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās</p>

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Saldēšanas iekārtu atkārtota uzpilde

Produkta īpašības	
Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9. iedaļu.
Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	0,7 mPa.s (48,9 °C)
Izmantotie daudzumi	
Gada summa katrai vietai	Nav pieejama informācija.
Reģionāli piemērojamais lietošanas daudzums (tonnas/gadā):	Nav pieejama informācija.
Izmantošanas biežums un ilgums	



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

116/133

Partiju process:	neatbilstošs
Pastāvīgs process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	Citi faktori:	Piezīmes:
18.000 m ³ /d	10	10	neatbilstošs	

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Zeme	Nav piemērojami augsnes emisijas ierobežojumi, jo nenotiek tieša izdalīšanās augsnē.
Ūdens	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

veids:	Pašvaldības STP
--------	-----------------



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
117/133

Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Emisijas nedrīkst nonākt tieši pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerēšanas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Lietot atbilstošas emisiju uztveršanas sistēmas, lai nodrošinātu, ka noteiktās vietējās emisiju robežvērtības netiek pārsniegtas. Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Saldēšanas iekārtu atkārtota uzpilde

Procesu kategorijas:	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
---------------------------------	---



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
118/133

Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
Tvaika spiediens:	8574 hPa
Procesa temperatūra:	>= 20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.
-----------------------------	---

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Stundas katrā maiņā	<= 8 h	5 dienas nedēļā	PROC22

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietošanai iekštelpās/ārā.				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

119/133

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu
				Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru.
				Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)
Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļi				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
120/133

aizsarglīdzekļi.: 95 %				
	Lietojiet piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN 374.: 90 %			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
	Lietojiet piemērotu sejas aizsargu.			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
	Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
		Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.		Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7.iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Saldēšanas iekārtu atkārtota uzpilde:

ERC9a, ERC9b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
saldūdens	mg/l	< 1		Nav pieejama informācija.

ERC9a, ERC9b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
jūras ūdens	mg/l	< 1		Nav pieejama informācija.

Veselība:

Saldēšanas iekārtu atkārtota uzpilde:

PROC8a:



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

121/133

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai ārā,	mg/m ³			Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

122/133

	Elpošanas ceļu aizsardzība				
--	----------------------------	--	--	--	--

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	mg/m ³			Nav pieejama informācija.

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Valkāt	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

123/133

	cimdus				
--	--------	--	--	--	--

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ārā, bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	mg/kg ķermeņa svara/dienā			Nav pieejama informācija.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
124/133

Ledarbības scenārijs 10.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Profesionāla lietošana, Ķīmikālijas ūdens apstrādei

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Pielietojuma sektors(-i)	SU23: Elektroenerģijas, tvaika, gāzes, ūdensapgādes un notekūdeņu attīrīšana
Produktu kategorijas [PC]:	PC37: Ķīmikālijas ūdens apstrādei
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	Ūdens apstrāde: ERC8b: Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)
Sekmējošie scenāriji	Ūdens apstrāde: PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Ūdens apstrāde

Produkta īpašības	
Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis	Skat. DDL 9. iedaļu.
Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pieejama informācija.
Viskozitāte, dinamiska:	0,7 mPa.s (48,9 °C)
Izmantotie daudzumi	
Gada summa katrai vietai	Nav pieejama informācija.
Reģionāli piemērojamais lietošanas daudzums (tonnas/gadā):	Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
125/133

Izmantošanas biežums un ilgums

Partiju process:	neatbilstošs
Pastāvīgs process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:	Citi faktori:	Piezīmes:
18.000 m ³ /d	10	10	neatbilstošs	

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Vides riska pārvaldība).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Zeme	Nav piemērojami augsnes emisijas ierobežojumi, jo nenotiek tieša izdalīšanās augsnē.
Ūdens	Lai novērstu neparedzētas emisijas, tiek pielietotas slēgtas sistēmas
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
126/133

veids:	Pašvaldības STP
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Emisijas nedrīkst nonākt tieši pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoši reģenerācijas pasākumi:	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Skat. DDL 13.iedaļu		Eksterna atkritumu savākšana un otrreizēja izmantošana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas.

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Lietot atbilstošas emisiju uztveršanas sistēmas, lai nodrošinātu, ka noteiktās vietējās emisiju robežvērtības netiek pārsniegtas. Nodrošināt, ka operatori ir apmācīti, lai samazinātu noplūdes

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ūdens apstrāde

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 %.
---------------------------------	---



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
127/133

Produkta fiziskais stāvoklis:	Skat. DDL 9.iedaļu.
Tvaika spiediens:	8574 hPa
Procesa temperatūra:	≥ 20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā	Šajā scenārijā, ņemot vērā faktisko tonnāžu, ko apstrādā maiņā, netiek uzskatīts, ka tas varētu ietekmēt ekspozīciju. Tā vietā, kombinējot darbības (rūpnieciskā vs profesionālo) un ierobežošanas / automatizācijas līmeni (kā atspoguļots procesos un tehniskajos nosacījumos) apvienojums ir galvenais faktors, kas nosaka procesa emisiju patieso potenciālu.
-----------------------------	---

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Stundas katrā maiņā	≤ 8 h	5 dienas nedēļā	PROC8b

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Informācija nav pieejama.

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra:	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietošanai iekštelpās/ārā.				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: . Skat. DDL 8.iedaļu.

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)

Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

128/133

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā.				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
Telpās, procesos un gadījumos, kad dabiskā ventilācija nav pietiekama, emisijas vietās izmantot nosūces ventilāciju. Ārpus telpām nosūces ventilācija vispārēji nav nepieciešama.				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatīt DDL 7. iedaļu
				Nodrošiniet, lai apkalpojošais personāls būtu atbilstoši apmācīts un varētu mazināt kaitīgas ietekmes apmēru.
				Nodrošināt, lai izskatītie pārskata riska pārvaldības pasākumi tiktu izmantoti pareizi, kā arī ir izpildīti noteiktie lietošanas apstākļi.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

iedarbība ieelpojot	iedarbība uz ādu	iedarbība uz acīm	orāla iedarbība	Piezīmes
				Skatiet 8. iedaļa drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)
Ja nav iespējams nodrošināt				Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013
Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772
129/133

nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.: 95 %				izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
	Lietojiet piemērotus cimds, kas testēti pēc EN 374.: 90 %			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
	Lietojiet piemērotu sejas aizsargu.			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
	Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.			Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
		Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.		Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

Labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Skatīt DDL 7.iedaļu Uzglabāt produktu slēgtā sistēmā. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Apkopes darbu veikšanas laikā pielietot labas kvalitātes vispārējo vai piespiedu ventilācijas sistēmu.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Ūdens apstrāde:

ERC8b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
saldūdens	mg/l	< 1		Nav pieejama informācija.

ERC8b:

Nodalījums	PEC	RCR	Metode	Piezīmes
jūras ūdens	mg/l	< 1		Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

130/133

Veselība:

Ūdens apstrāde:

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,103	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,089	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,266	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,228	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

131/133

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,078	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,067	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai ārā, Elpošanas ceļu aizsardzība	3,72 mg/m ³	0,078	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Nav elpceļu aizsardzības	3,19 mg/m ³	0,067	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Lietošanai iekštelpās/ār	0,69 mg/kg	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs	nav/neviens



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

132/133

	ā., bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	ķermeņa svara/dienā		v2.0	
--	---	---------------------	--	------	--

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, īslaicīgi, sistēmisks, (akūta)	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Lietošanai iekštelpās/ār ā., bez lokālas nosūkšanas, Valkāt cimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	RCR	Metode	Piezīmes
dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks	Izmantošanai telpās, ar vietēju nosūkšanu, Neizmanto aizsargcimdus	0,69 mg/kg ķermeņa svara/dienā	0,101	ECETOC TRA Darba ņēmējs v2.0	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Pārbaudiet, vai riska pārvaldības pasākumi un darbības nosacījumi aprakstīti kā iepriekš, vai tiem ir līdzvērtīga



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

Amonjaks, bezūdens

Izdošanas Datums: 16.01.2013

Versija: 2.3

DDL Nr.: 000010021772

Pēdējās revīzijas datums: 22.10.2021

133/133

efektivitāte Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Par skalas graduāciju skatīt <http://www.ecetoc.org/tra>