

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums
29.03.2020

Versija 1.3

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	AX1303
Produkta nosaukums	Ammonium Hydroxide GR ACS
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

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

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Atbilstoši apstākļiem, kas aprakstīti šīs drošības datu lapas pielikumā.
---------------------------	---

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17 LV-1003 Rīga Latvia

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma, H335
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija, H400
Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Sastāvā ietilpst: ammonia solution

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Amonjaka ūdens šķīdums.

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas Klasifikācija
numurs

ammonia solution ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

Vielā neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.

1336-21-6 01-2119488876-
14-xxxx

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja
iedarbība, 3. kategorija, H335
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija,
H400

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes), izvairieties no vemšanas (perforācijas risks). Nekavējoties sazināties ar ārstu. Nemēģiniet neitralizēt.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Kairināmība un kodīgums, bronhīts, Klepus, Elpas trūkums, kuņģa sāpes, Bezsamaņa, Asiņu vemšana, Nelabums, kolaps, šoks, Krampji, Plaušu tūska, nāve
Akluma risks!

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Amonjaka šķīdums pats par sevi nav uzliesmojošs, bet gaisā var veidot uz liesmojošu amonjaka/gaisa maisījumu.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

slāpekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet sask ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

Papildinformācija

Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst

virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10).

Savāciet ar šķīdumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piemēram, Chemisorb® OH⁻, Merck Art. No. 101596). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Ieteikumi drošām darbībām
Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Higiēnas pasākumi
Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas a aizsardzības līdzekļus. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem
Neuzglabāt metāla vai vieglo metālu konteineros.

Uzglabāšanas apstākļi
Cieši noslēgts.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Iedarbības scenāriju skatiet šīs MSDS pielikumā.

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
------	---------	------------------------	----------

ammonia solution (1336-21-6)

EU ELV	Laikā svērtais vidējais:	20 ppm 14 mg/m ³	Ieteicams
--------	--------------------------	--------------------------------	-----------

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

ammonia solution (1336-21-6)

Darbinieka DNEL, akūts	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	6,8 mg/kg ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	6,8 mg/kg ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, akūts	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	47,6 mg/m ³
Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	36 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	47,6 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	14 mg/m ³
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	68 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	68 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	23,8 mg/m ³
Patērētāja DNL, akūta	Lokāli efekti	ieelpošana	7,2 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	23,8 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	2,8 mg/m ³
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	6,8 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	6,8 mg/kg ķermeņa masa

Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

ammonia solution (1336-21-6)

PNEC Saldūdens	0,0011 mg/l
PNEC Neregulāra izlaišana ūdenī	0,0068 mg/l
PNEC Jūras ūdens	0,00011 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu. Skatiet 7.1. sadaļu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicācijiet attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

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

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,40 mm
Izturības ilgumu:	240 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 898 Butoject® (pilna saskare), KCL 730 Camatril® -Velours (saskare ar šļakatām).

Iepriekš norādītie iespējamās laiki ir noteikti ar KCL palīdzību labora torijas testos saskaņā ar EN374, izmantojot ieteicamo cimdu veidu paraugus.

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodrošināto produktu (>,<) un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Cits aizsargaprīkojums
aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs K (saskaņā ar DIN 3181), paredzēts NH₃

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Aizliegts izliet kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	dzelīga amonjaka
Smaržas sliekšnis	0,03 - 0,05 ppm Amonjaks
pH	> 12 pie 20 °C spēcīgi sārmais
Kušanas punkts	ap -72 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	ap 32 °C
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	15,4 %(V)
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	33,6 %(V)
Tvaika spiediens	635 hPa pie 20 °C
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	0,90 g/cm ³ pie 20 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	log Pow: -1,38 (eksperimentāls) (bezūdens substance) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.
Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

Minimālā aizdegšanās enerģija	380 - 680 mJ
-------------------------------	--------------

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Amonjaka šķīdums pats par sevi nav uzliesmojošs, bet gaisā var veidot uz liesmojošu amonjaka/gaisa maisījumu.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena un/vai toksiskas gāzes veidošanās risks pastāv ar šādām vielām:

Oksidētāji, Dzīvsudrabs, Skābeklis, sudraba savienojumi, slāpekļa trihlorīds, ūdeņraža peroksīds, sudrabs, antimonija hidrīds, halogēni, Skābes, Kalcijs, Hlors, Hlorīti, zeltu saturoši sāļi, perhlorāti, nātrija hipohlorīts, dzīvsudraba savienojumi, halogēnoksīdi

Smagie metāli, Smago metālu sāļi, Skābie hlorīdi, Skābju anhidrīdi

Aizdegšanās vai arī ugunsdrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Borāni, Bors, Fosfora oksīdi, Slāpekļskābe, silikona savienojumi, hroma(VI) oksīds, hromilhlorīds

Eksotermiska reakcija ar:

Acetaldehīds, Akroleīns, Bārijs, bora savienojumi, Broms, halogēns-halogēna savienojumi, ūdeņraža bromīds, silāns, Hlorūdeņraža gāze, halogēnu savienojumi, dimetilsulfāts, slāpekļa oksīdi, Fluors, Fluorūdeņradis, hlorāti, oglekļa dioksīds

Etilēna oksīds, polimerizējams

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Alumīnijs, Svins, Niķelis, sudrabs, Cinks, Varš, metāla sakausējumi, dažādi metāli

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

LDLO cilvēks: 43 mg/kg

(29% šķīdums) (RTECS)

Simptomi: kuņģa sāpes, Asiņu vemšana, Ja norīts, spēcīgi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi.

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: gļotādas kaitinājums, Klepus, Elpas trūkums, bronhīts, Iespējamie kaitējumi:, elpošanas ceļu bojājumi

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nopietni kairinājumi

(29% šķīdums) (RTECS)

Dermatīts Nekroze

Maisījums rada apdegumus.

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nopietni kairinājumi

(29% šķīdums) (RTECS)

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus. Akluma risks!

Ķensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Ķilmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ķoksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Maisījums var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.

Mērķa orgāni: Elpošanas sistēma

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Sistēmiska iedarbība:

Nelabums, kolapss, šoks, Bezsamaņa, Krampji

Plaušu tūska, Iespējamās ietekmes:

nāve

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

ammonia solution

Informācija nav pieejama.

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

Nav viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: -1,38

(eksperimentāls)

(bezūdens substance) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījuma viela(s) neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar (EK) regulas Nr. 1907/2006 pielikumu XIII, vai arī PVT/vPvB novērtējums nav veidots.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Bioloģiskā ietekme:

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze.

Veido toksiskus un korozīvus maisījumus ar ūdeni pat atšķaidītā veidā.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Sastāvdaļas *ammonia solution*

Vielā neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem m. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem aprite jāatbilst tāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retrologistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 2672
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	AMMONIA SOLUTION
14.3 Klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs	UN 2672
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	AMMONIA SOLUTION
14.3 Klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nē

Jūras transports (IMDG)

Lapa 11 no 26

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

14.1 ANO numurs	UN 2672
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	AMMONIA SOLUTION
14.3 Klase	8
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)	F-A S-B
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.	
Nav būtiski	

PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

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

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana SEVESO III
BĪSTAMĪBA VIDEI
E1
Daudzums 1: 100 t
Daudzums 2: 200 t

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda ozona slāni nav noteikts

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/ 2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK nav noteikts

Īpaši bīstamās vielas (SVHC) Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1 \%$ (w/w).

Nacionālā likumdošana
Uzglabāšanas klase 8B

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REA CH regulu Nr. 1907/2006.

PUNKTS 16. Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Sastāvā ietilpst: ammonia solution

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	AX1303
Produkta nosaukums	Ammonium Hydroxide GR ACS

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

IEDARBĪBAS SCENĀRIJS 1 (Rūpnieciskā lietošana)

1. Rūpnieciskā lietošana Analīzes reaģents)

Galējā lietojuma nozares

- SU 3* Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
- SU9* Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana
- SU 10* Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus)
- SU16* Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana

Ķīmiskā produkta kategorija

- PC19* Starpprodukti
- PC21* Laboratorijas ķīmikālijas

Procesa kategorijas

- PROC1* Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
- PROC2* Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
- PROC3* Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)
- PROC4* Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja
- PROC5* Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/ vai rodoties ievērojamai saskarei)
- PROC8a* Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
- PROC8b* Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
- PROC9* Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
- PROC10* Uzklāšana ar rullīti vai otu
- PROC15* Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Izdalīšanās vidē kategorijas

- ERC2* Preparātu formulēšana
- ERC4* Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu
- ERC6a* Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)
- ERC6b* Reaktīvu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana
- ERC7* Vielu rūpnieciska lietošana slēgtās sistēmās

2. Atbalsta scenārijs: darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC2

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet 3.030 t
(Mdrošais)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10
Atšķaidīšanās faktors 10
(piekrastes joslas)

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā 330
Emisiju vai izmešu faktors: 0 %
ūdens

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums 2.000 m³/d
Dūņu attīrīšana Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz ārēju atkritumu apstrādi utilizācijai

Atkritumu apstrāde Visus piesārņotos notekūdeņus pārstrādāt rūpniecisko vai sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kas ietver gan pirmējo, gan otrējo apstrādi.
Iznīcināšanas metodes Efektivitāte (pasākuma): 100 %

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC4

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet 757.575,7 kg
(Mdrošais)

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā 330
Emisiju vai izmešu faktors: 0 %
ūdens

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums 2.000 m³/d
Dūņu attīrīšana Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz ārēju atkritumu apstrādi utilizācijai

Atkritumu apstrāde Visus piesārņotos notekūdeņus pārstrādāt rūpniecisko vai sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kas ietver gan pirmējo, gan otrējo apstrādi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Iznīcināšanas metodes Efektivitāte (pasākuma): 100 %

2.3 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet 2.424.242 kg
(Mdrošais)

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10
Atšķaidīšanās faktors 10
(piekrastes joslas)

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā 330
Emisiju vai izmešu faktors: 0 %
ūdens

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
veids
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu 2.000 m³/d
efluenta plūsmas ātrums
Dūņu attīrīšana Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst
vietējiem noteikumiem.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz ārēju atkritumu apstrādi utilizācijai

Atkritumu apstrāde Visus piesārņotos notekūdeņus pārstrādāt rūpniecisko
vai sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kas ietver
gan pirmējo, gan otrējo apstrādi.
Iznīcināšanas metodes Efektivitāte (pasākuma): 100 %

2.4 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6b

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet 75.757 kg
(Mdrošais)

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā 330
Emisiju vai izmešu faktors: 0 %
ūdens

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
veids
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu 2.000 m³/d
efluenta plūsmas ātrums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Dūņu attīrīšana Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz ārēju atkritumu apstrādi utilizācijai

Atkritumu apstrāde Visus piesārņotos notekūdeņus pārstrādāt rūpniecisko vai sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kas ietver gan pirmējo, gan otrējo apstrādi.
Iznīcināšanas metodes Efektivitāte (pasākuma): 100 %

2.5 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC7

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet 75.757,5 kg
(Mdrošais)

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā 330
Emisiju vai izmešu faktors: 0 %
ūdens

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārtā
veids
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu 2.000 m³/d
efluenta plūsmas ātrums
Dūņu attīrīšana Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz ārēju atkritumu apstrādi utilizācijai

Atkritumu apstrāde Visus piesārņotos notekūdeņus pārstrādāt rūpniecisko vai sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kas ietver gan pirmējo, gan otrējo apstrādi.
Iznīcināšanas metodes Efektivitāte (pasākuma): 100 %

2.6 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC1, PROC2

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 40 %.
koncentrācijas
Fiziskā forma (lietošanas Augstas gaistamības šķidrums
laikā)

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums 8 stundas/dienā
Lietošanas biežums 5 dienas/nedēļā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Ārpustelpu / Iekštelpu Telpā bez vietējās izplūdes ventilācijas (LEV)

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

Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar specifiskās aktivitātes apmācību. Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

2.7 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 40 %.

Fiziskā forma (lietošanas laikā) Augstas gaistamības šķidrums

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums 8 stundas/dienā
Lietošanas biežums 5 dienas/nedēļā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu Telpā ar vietējo izplūdes ventilāciju (LEV)

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

Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar specifiskās aktivitātes apmācību. Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

CS	Izmantošanas deskriptors	Mdrošais	Nodalījums	RCR	Iedarbības novērtēšanas metode
2.1	ERC2	3030 t/dienā	Saldūdens	1	EUSES
2.2	ERC4	757 t/dienā	Saldūdens	1	EUSES
2.3	ERC6a	2424 t/dienā	Saldūdens	1	EUSES
2.4	ERC6b	75 t/dienā	Jūras ūdens	1	EUSES
2.5	ERC7	75,75 t/dienā	Saldūdens	1	EUSES

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
 Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Darba ņēmēji

CS	Izmantošanas deskriptors	Iedarbības ilgums, maršruts, efekts	RCR	Iedarbības novērtēšanas metode
2.6	PROC1	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	< 0,01	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 0,01	ECETOC TRA 3
2.6	PROC2	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,15	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,16	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,5	ECETOC TRA 3
2.7	PROC3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,03	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,03	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,1	ECETOC TRA 3
2.7	PROC4	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,06	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,04	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,1	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,2	ECETOC TRA 3
2.7	PROC5	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,15	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,08	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,23	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,51	ECETOC TRA 3
2.7	PROC8a	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,15	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,08	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,23	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,51	ECETOC TRA 3
2.7	PROC8b	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,04	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,08	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,13	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,15	ECETOC TRA 3
2.7	PROC9	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,12	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,04	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,16	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,4	ECETOC TRA 3
2.7	PROC10	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,15	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,16	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,31	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,51	ECETOC TRA 3
2.7	PROC15	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,03	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,03	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,1	ECETOC TRA 3

Aprēķinam tika izmantoti attiecīgā iedarbības novērtējuma modeļa noklusē juma parametri un efektivitātes (ja vien nav norādīts citādi).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteikto robežu ietvaros

Lūdzu, skatiet šos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and

Lapa 21 no 26

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	AX1303
Produkta nosaukums	Ammonium Hydroxide GR ACS

Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPE RCs).

Lai iegūtu informāciju par profesionālās iedarbības vērtējumiem, kas veikti ar ECETOC TRA, lūdzu, skatiet Merck instrumentu ScIDeEx® vietnē www.merckmillipore.com/scideex.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

IEDARBĪBAS SCENĀRIJS 2 (Profesionāla lietošana)

1. Profesionāla lietošana Analīzes reaģents)

Galējā lietojuma nozares

SU 22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Ķīmiskā produkta kategorija

PC21 Laboratorijas ķīmikālijas

Procesa kategorijas

PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Izdalīšanās vidē kategorijas

ERC2 Preparātu formulēšana

ERC6a Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)

ERC6b Reaktīvu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana

ERC8b Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

ERC8e Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās

2. Atbalsta scenārijs: darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC2

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet 3.030 t
(Mdrošais)

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10

Atšķaidīšanās faktors 10
(piekrastes joslas)

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā 330

Emisiju vai izmešu faktors: 0 %
ūdens

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
veids

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu 2.000 m³/d
efluenta plūsmas ātrums

Dūņu attīrīšana Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst
vietējiem noteikumiem.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz ārēju atkritumu apstrādi utilizācijai

Atkritumu apstrāde Visus piesārņotos notekūdeņus pārstrādāt rūpniecisko
vai sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kas ietver
gan pirmējo, gan otrējo apstrādi.

Iznīcināšanas metodes Efektivitāte (pasākuma): 100 %

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais) 2.424.242 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas) 10

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā 330
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens 0 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums 2.000 m³/d
Dūņu attīrīšana Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz ārēju atkritumu apstrādi utilizācijai

Atkritumu apstrāde Visus piesārņotos notekūdeņus pārstrādāt rūpniecisko vai sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kas ietver gan pirmējo, gan otrējo apstrādi.
Iznīcināšanas metodes Efektivitāte (pasākuma): 100 %

2.3 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6b

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais) 75.757 kg

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe) 10

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā 330
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens 0 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums 2.000 m³/d
Dūņu attīrīšana Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

vietējiem noteikumiem.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz ārēju atkritumu apstrādi utilizācijai

Atkritumu apstrāde	Visus piesārņotus notekūdeņus pārstrādāt rūpniecisko vai sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kas ietver gan pirmējo, gan otrējo apstrādi.
Iznīcināšanas metodes	Efektivitāte (pasākuma): 100 %

2.4 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC8b, ERC8e

Tehniskie nosacījumi un pasākumi / organizatoriskie pasākumi

Gaiss	Nosūces ventilācija, kas aprīkota ar skruberiem.
Ūdens	Nodrošināt, ka visi notekūdeņi tiek savākti un apstrādāti caur NAI.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Efektivitāte (pasākuma)	90 %

2.5 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC15

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 40 %.
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	Augstas gaistamības šķidrums

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	8 stundas/dienā
Lietošanas biežums	5 dienas/nedēļā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	Telpā ar vietējo izplūdes ventilāciju (LEV)
------------------------	---

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

Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar specifiskās aktivitātes apmācību. Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. AX1303
Produkta nosaukums Ammonium Hydroxide GR ACS

Vide

CS	Izmantošanas deskriptors	Mdrošais	Nodalījums	RCR	Iedarbības novērtēšanas metode
2.1	ERC2	3030 t/dienā	Saldūdens	1	EUSES
2.2	ERC6a	2424 t/dienā	Saldūdens	1	EUSES
2.3	ERC6b	75 t/dienā	Jūras ūdens	1	EUSES
2.4	ERC8b, ERC8e		Visi nodalījumi	< 1	EUSES

Darba ņēmēji

CS	Izmantošanas deskriptors	Iedarbības ilgums, maršruts, efekts	RCR	Iedarbības novērtēšanas metode
2.5	PROC15	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,06	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,06	
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,2	ECETOC TRA 3

Aprēķinam tika izmantoti attiecīgā iedarbības novērtējuma modeļa noklusē juma parametri un efektivitātes (ja vien nav norādīts citādi).

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteikto robežu ietvaros

Lūdzu, skatiet šos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPE RCs).

Lai iegūtu informāciju par profesionālās iedarbības vērtējumiem, kas veikti ar ECETOC TRA, lūdzu, skatiet Merck instrumentu ScIDeEx® vietnē www.merckmillipore.com/scideex.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot mlsbranding@sial.com.