

Izdošanas datums / Pārskatīšanas datums 14-Nov-2019 Variants 2

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta kods 984363

DDL numurs: D14444_SDD_Ammonia R2 _LV

Produkta nosaukums Ammonia R2

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

leteicamais pielietojums Laboratorijas ķimikālijas.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmējsabiedrība Thermo Fisher Scientific Oy

Ratastie 2,

FI-01620 Vantaa, Finland

Telefona numurs +358 10 329200

E-pasta adrese system.support.fi@thermofisher.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Vielas vai maisījumi, kas izraisa metālu koroziju 1. kategorija (H290)

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai 1. kategorija B (H314) Nopietns acu bojājums/kairinājums 1. kategorija (H318) Hroniska toksicitāte ūdens videi 3. kategorija (H412)

2.2. Etiķetes elementi



Signālvārds Draudi

Bīstamības paziņojumi

H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Piesardzības paziņojumi

P280 - Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/ sejas aizsargus

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

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni

vai iet dušā

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejama informācija

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Masas procenti	CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008
Nātrija hidroksīds	2 - < 5 %	Skin Corr. 1A (H314)
(CAS #: 1310-73-2)		Eye Dam. 1 (H318)
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 (H302)
(CAS #: 51580-86-0)		Eye Irrit. 2 (H319)
		(EUH031)
		STOT SE 3 (H335)
		Aquatic Acute 1 (H400)
		Aquatic Chronic 1 (H410)

Sastāvdaļa	REACH Nr.	
Nātrija hidroksīds	01-2119457898-27-XXXX	
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	NA	

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi

Konsultēties ar ārstu.

leelpošana

Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu. Pārvietot svaigā gaisā.

Saskare ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus. Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.

Saskare ar acīm

Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Norīšana

Nekavējoties sazināties ar ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu. Izskalot muti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Nav pieejama informācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai. Sausais pulveris.

Ugunsdzēšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ

Ūdens.

Pārskatīšanas datums 14-Nov-2019

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki.

Bīstamie degšanas produkti

Normālos apstākļos nekāds.

5.3. leteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

6.2. Vides drošības pasākumi

Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Nedrīkst izvadīt ūdenstilpēs vai mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā.

6.3. lerobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākli, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā. Glabāt temperatūrā starp 2°C un 8°C. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums.

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

Lietošana laboratorijās

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļa Ekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļa	Somija	Eiropas Savienība	Apvienotā Karaliste	Vācija
Nātrija hidroksīds	Ceiling: 2 mg/m ³		2 mg/m ³ STEL	2 mg/m³ TWA (inhalable
			-	fraction)

Sastāvdaļa	Zviedrija	Norvēģija	Dānija	Francija
Nātrija hidroksīds	Binding STEL: 2 mg/m³ 15 minuter TLV: 1 mg/m³ 8 timmar. NGV	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA / VME: 2 mg/m³ (8 heures).

8.2. ledarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Pārskatīšanas datums 14-Nov-2019

Ammonia R2

Individuālās aizsardzības līdzekli

Acu aizsardzība Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem (ES standarta - EN 166)

Roku aizsardzība Aizsargcimdi

Cimdu materiālam	Noplūdes laiks	Cimdu biezums	ES standarta	Cimdu komentāri
Vienreizējās lietošanas	Skatīt ražotāji	-	EN 374	(minimālā prasība)
cimdi	ieteikumus			

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Nonemt cimdi ar aprūpes izvairoties ādas piesārnojumu.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Apģērbs ar garām piedurknēm

Elpošanas ceļu aizsardzība

Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijai, kas ir lielāka par ekspozīcijas robežvērtību, viņiem jāvalkā piemērotas sertificētas gāzmaskas.

Pienācīgu valkātāja aizsardzību nodrošina tikai piegulošs elpošanas ceļus aizsargājošs aprīkojums, kurš tiek pareizi lietots un tiek pareizi uzglabāts

Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana

Ja ir parsniegtas ekspozicijas robe vertibas vai, ja izpau as kairinajums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 149:2001 prasibam sertificetu respiratoru.

Kad RPE lieto facepiece Fit Test jāveic

Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

Vides riska pārvaldība

Saturu un tā iepakojumu likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats Nav pieejama informācija

Fizikālais stāvoklis Šķidrums

Smarža Raksturīga

Smaržas uztveršanas slieksnis Nav pieejama informācija pH Nav pieejama informācija

Kušanas punkts/kušanas Nav pieejama informācija

diapazons

Mīkstināšanās temperatūra Nav pieejama informācija

Viršanas punkts/viršanas 100 °C

temperatūras intervāls

Uzliesmošanas temperatūra Nav pieejama informācija Metode - Nav pieejama informācija

Iztvaikošanas koeficients

Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)

Sprādzienbīstamības robežas

Nav pieejama informācija
Nav pieejama informācija

Tvaika spiediens Nav pieejama informācija

Tvaika blīvums Nav pieejama informācija (Gaiss = 1,0)

Īpatnējais svars / Blīvums Nav pieejama informācija

Pārskatīšanas datums 14-Nov-2019

Ammonia R2

Nav pieejama informācija **Tilpummasa** Šķīdība ūdenī Nav pieejama informācija Šķīdība citos šķīdinātājos Nav pieejama informācija Sadalīšanās koeficients (n-oktanola - ūdens sistēmā) Nav pieejama informācija Pašuzliesmošanas temperatūra Noārdīšanās temperatūra Nav pieejama informācija Nav pieejama informācija Viskozitāte Sprādzienbīstamība Nav pieejama informācija Oksidēšanas īpašības Nav pieejama informācija

9.2. Cita informācija

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Nav pieejama informācija

10.2. Kīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tādi nav zināmi.

10.5. Nesaderīgi materiāli

. Nav pieejama informācija.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos apstākļos nekāds.

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par produktu

Nav pieejama informācija par šī produkta akūto toksicitāti

a) akūta toksicitāte;

Perorāli Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Saskare ar ādu Nav klasificēts Ieelpošana Nav klasificēts

Sastāvdaļa	LD50 orāli	LD50 dermāli	LC50, ieelpojot
Nātrija hidroksīds	LD50 = 325 mg/kg (Rat)	LD50 = 1350 mg/kg (Rabbit)	
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	LD50 = 1823 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rabbit)	

b) kodīgums/kairinājums ādai;

1. kategorija. B.

c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

1. kategorija.

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

Pārskatīšanas datums 14-Nov-2019

Ammonia R2

Elpošanas ceļu

Nav klasificēts. Āda

Nav klasificēts.

e) mikroorganismu šūnu mutācija;

Nav klasificēts

f) kancerogēnums;

Nav klasificēts

Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu

g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai; Nav klasificēts.

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;

Nav klasificēts.

Mērķa orgāni

Nav pieejama informācija.

j) bīstamība ieelpojot;

Nav klasificēts.

Simptomi / letekme, akūta un aizkavēta

Nav pieejama informācija

12. IEDALA. EKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Ekotoksiskā iedarbība

Kaitīgs ūdens organismiem.

Sastāvdaļa	Saldudens zivis	ūdensblusa	Saldudens alges	Mikrotoksicitate
Nātrija hidroksīds	LC50: = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)	-	-	-
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	LC50: 0.25 mg/L/96h (Oncorhynchus mykiss)	EC50: 0.28 mg/L/48h		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama informācija

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama informācija

12.4. Mobilitāte augsnē

Ammonia R2

Pārskatīšanas datums 14-Nov-2019

Nav pieejama informācija

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati par novērtējumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Tādi nav zināmi

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

	IMDG/IMO	ADR	IATA
14.1. ANO numurs 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums 14.3. Transportēšanas bīstamības	,	UN1824 Nātrija hidroksīda šķīdums 8	UN1824 Nātrija hidroksīda šķīdums 8
klase(-es) 14.4. lepakojuma grupa	III	III	III

14.5. Vides apdraudējumi

Nav noteiktie apdraudējumi

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams, iepakotās preces

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām

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

Starptautiskie reģistri X = uzskaitīti

Sastāvdaļa	EINECS	ELINCS	NLP	Toksisko vielu uzraudzīb as likums (TSCA)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	Austrālij as ķīmisko vielu reģistrs (AICS)	KECL
Nātrija hidroksīds	215-185-5	-		Х	Х	-	Х	Х	Х	Х	KE-3148 7
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	-	-		-	-	-	Х	Х	Х	Х	-

Pārskatīšanas datums 14-Nov-2019

Nacionālie noteikumi

Sastāvdaļa	Vācija ūdens klasifikācija (VwVwS)	Vācija - TA-Luft klase
Nātrija hidroksīds	WGK1	

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) nav veikts

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H272 - Var pastiprināt degšanu; oksidētājs

H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem

H302 - Kaitīgs, ja norij

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H400 - Loti toksisks ūdens organismiem

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

EUH031 - Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes

Izskaidrojums

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar pazinotajām kīmiskajām vielām

PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

IECSC – Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

WEL - Arodekspozīcijas robežvērtības

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

DNEL - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

RPE - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

LC50 - Letāla koncentrācija 50%

NOEC - Nav novērojama iedarbība

PBT - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

BCF - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti

Piegādātāji drošības datu lapa,

Chemadvisor - Ioli,

Merck indekss,

RTECS

TSCA - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

DSL/NDSL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Jaunzēlandes kīmisko produktu reģistrs

TWA - Laiks svērtais vidējais

IARC - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

PNEC - Paredzētā beziedarbības koncentrācija

LD50 - Letālā deva 50%

EC50 - Efektīvā koncentrācija 50%

POW - Sadalīšanās koeficients oktanols: Ūdens

vPvB - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

ATE - Akūtās toksicitātes aprēķins GOS (gaistoši organiskie savienojumi)

Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzeklus un higiēnas pasākumus.

Variants 2

Ammonia R2 Pārskatīšanas datums 14-Nov-2019

Pārskatīšanas datums 14-Nov-2019

Izmaiņu iemesls DDL punkti papildināti, 1, 2, 3, 11, 12, 15.

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā