

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū: Standardlösung Ammoniumnitrat**sinonīms *Standard solution ammonium nitrate*

Artikula numurs: CAY40-1A1A

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Produktu kategorija *PC21 Laboratorijas ķīmikālijas*Vielas/ preparāta pielietojums *Laboratorijas ķīmikālijas***1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informācijas sniedzējs:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 00371 6704 2473****2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

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

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.


**2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 *iztrūkst*Bīstamības piktogrammas *iztrūkst*Signālvārds *iztrūkst*Bīstamības apzīmējumi *iztrūkst***Papildu dati:***Produkts satur: Ziņojami sprāgstvielu prekursori. Darīšana par pieejamu, ievēšana, turēšana īpašumā un lietošana atbilstoši Regula (ES) 2019/1148, 9. pants.***2.3 Citi apdraudējumi***Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.***PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**PBT: *Nav pielietojams.*vPvB: *Nav pielietojams.***3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi**Apraksts: *Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.***Bīstamie komponenti:**

CAS: 6484-52-2

EINECS: 229-347-8

Reģistrācijas numurs: 01-2119490981-27-XXXX

amonija nitrāts

 Ox. Sol. 1, H271

5-10%

Papildu informācija: *Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.***4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**Pēc ieelpošanas: *Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.*

(Turpinājums 2.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: Standardlösung Ammoniumnitrat**

(Turpinājums 1.lpp.)

**Pēc saskares ar ādu:** *Parasti produkts nekairina ādu.*

**Pēc nokļūšanas acīs:** *Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.*

**Pēc norīšanas:** *Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.*

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

*Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

*CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.*

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** *nav papildu informācijas*

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**Īpašais aizsargaprīkojums:** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.*

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

*Valkāt personīgo aizsargtērpu.*

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

*Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.*

*Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.*

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

*Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).*

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

*Bīstamas vielas neizdalās.*

*Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.*

*Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.*

*Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.*

**\* 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

*Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.*

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** *Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.*

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Uzglabāšana:**

**Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** *Īpašu prasību nav.*

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** *Nav nepieciešams.*

**Citi uzglabāšanas nosacījumi:** *Nav.*

**Uzglabāšanas klase:** 12

**7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**\* 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

*Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.*

**Papildu informācija:** *Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.*

(Turpinājums 3.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: Standardlösung Ammoniumnitrat**

(Turpinājums 2.lpp.)

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** *Nav citu datu, skat. 7.punktu.***Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:** *Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.***Elpceļu aizsardzība** *Nav nepieciešams.***Roku aizsardzība:***Aizsargcimdi vai ādas aizsargkrēms**Lai novērstu ādas problēmas, cimdus valkāt tikai nepieciešamības gadījumā.**Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.**Aizsargcimdi pret ķīmikālijām nav nepieciešami.***Cimdu materiāls***Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.***Cimdu materiāla caurlaides laiks***Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.***Acu/sejas aizsardzība** *Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.***Ķermeņa aizsardzība:** *Darba aizsargtērps***9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Agregātstāvoklis***Šķidr***Krāsa:***Bezkrāsains***Smarža:***Bez smakas***Smaržas sliksnis:***Nav noteikts.***Kušanas punkts/ sasalšanas punkts***Nav noteikts.***Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts****un viršanas temperatūras diapazons***100 °C (212 °F)***Uzliesmojamība***Nav pielietojams.***Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža****Apakšējā:***Nav noteikts.***Augšējā:***Nav noteikts.***Uzliesmošanas punkts***Nav pielietojams.***Sadalīšanās temperatūra***Nav noteikts.***pH***Nav noteikts.***Viskozitāte:****Kinemātiskā viskozitāte***Nav noteikts.***dinamiskā:***Nav noteikts.***Šķīdība****ūdeni:***Pilnībā samaisāms.***Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)***Nav noteikts.***Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):***23 hPa (17,3 mm Hg)***Blīvums un/vai relatīvais blīvums****Blīvums pie 20 °C (68 °F):***1,039 g/cm<sup>3</sup> (8,67 lbs/gal)***Relatīvais blīvums***Nav noteikts.***Tvaiku blīvums***Nav noteikts.*

(Turpinājums 4.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Standardlösung Ammoniumnitrat

(Turpinājums 3.lpp.)

## 9.2 Cita informācija

## Izskats:

Forma: Šķidrums

## Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību

## Pašuzliesmošanas temperatūra

Produkts neaizdegas pats no sevis.

## Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Nav noteikts.

## Šķīdinātāja saturs:

## Ūdens:

&gt;90,0 %

## Cieto daļiņu saturs:

0,0 %

## Stāvokļa maiņa

## Iztvaikošanas ātrums

Nav noteikts.

## Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

## Sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

## Uzliesmojošas gāzes

iztrūkst

## Aerosoli

iztrūkst

## Oksidējošas gāzes

iztrūkst

## Gāzes zem spiediena

iztrūkst

## Uzliesmojoši šķidrums

iztrūkst

## Uzliesmojošas cietas vielas

iztrūkst

## Pašreaģējošas vielas un maisījumi

iztrūkst

## Pirofori šķidrums

iztrūkst

## Piroforas cietas vielas

iztrūkst

## Pašsasilstošas vielas un maisījumi

iztrūkst

## Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala

## uzliesmojošas gāzes

iztrūkst

## Oksidējoši šķidrums

iztrūkst

## Oksidējošas cietas vielas

iztrūkst

## Organiskie peroksīdi

iztrūkst

## Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju

iztrūkst

## Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

## 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

## Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

CAS: 6484-52-2 amonija nitrāts

orāli LD50 2.217 mg/kg (rat)

## Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 5.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: Standardlösung Ammoniumnitrat**

(Turpinājums 4.lpp.)

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Kancerogenitāte** *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības***Nesatur nevienu no sastāvdaļām***12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte***Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.2 Noturība un noārdāmība** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.3 Bioakumulācijas potenciāls** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.4 Mobilitāte augsnē** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** *Nav pielietojams.***vPvB:** *Nav pielietojams.***12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības***Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.***12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:***Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni**Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.***\* 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:** *Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.***Eiropas atkritumu katalogs***16 05 09 | nederīgas ķīmiskās vielas, kas nav minētas 16 05 06., 16 05 07. vai 16 05 08. pozīcijā***Neattīrītie iesaiņojumi:****Ieteikums:** *Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.***Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** *Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.***\* 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs****ADR, ADN, IMDG, IATA** *iztrūkst***14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums****ADR, ADN, IMDG, IATA** *iztrūkst*

(Turpinājums 6.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Standardlösung Ammoniumnitrat

(Turpinājums 5.lpp.)

## 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klase

iztrūkst

## 14.4 Iepakojuma grupa

ADR, IMDG, IATA

iztrūkst

## 14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pielietojams.

## 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā

ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams.

## UN "Model Regulation":

iztrūkst

## \* 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst

Bīstamības piktogrammas iztrūkst

Signālvārds iztrūkst

Bīstamības apzīmējumi iztrūkst

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 65

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Nacionālie noteikumi:

Ūdens apdraudējuma klase: Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

## 16.3 Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

Drošības instrukcijas izstrādātājs: PCC-TWR

Kontaktpersona: MSDS.pcc@endress.com

Iepriekšējās versijas datums: 19.05.2021

Versijas numurs iepriekšējai versijai: 2

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(Turpinājums 7.lpp.)

---

## Produkta nosaukums tirgū: Standardlösung Ammoniumnitrat

---

(Turpinājums 6.lpp.)

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Ox. Sol. 1: Oksidējošas cietas vielas – 1. kategorija*

**\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**