

Publicēšanas datums/ : 10.04.2017  
Labojuma datums  
Iepriekšējās publicēšanas : 10.12.2012  
datums  
Versija : 2.0



# DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraBela EXTRAN 33,5

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraBela EXTRAN 33,5  
Produkta kods : PA107G  
Produkta veids : Cieta viela (granulas )

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

Identificētie pielietojumi
Rūpnieciskai izplatīšanai. Rūpnieciskai izmantošanai, formulējot ķīmisko produktu maisījumus. Mēslošanas produktu profesionālais formulējums. Profesionālai izmantošanai, kā mēslošanas līdzekļa iekraušana un izkaisīšana saimniecībā. Profesionālai izmantošanai kā siltumnīcefekta mēslojumu. Profesionālai lietošanai kā šķidro mēslojumu uz atklāta lauka. Profesionālai lietošanai, kā mēslojuma izmantošana - un tā uzturēšanas iekārtas.

<b>Neieteicamie pielietojumi</b>	: Cita, nespecializēta rūpniecība
<b>Cēlonis</b>	: Tā kā trūkst atbilstošā pieredze vai informācija, piegādātājs nevar sankcionēt šo pielietojumu.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese : Yara Suomi Oy  
Iela : Baltic Countries  
Pasta indekss : Bertel Jungin aukio 9  
Pilsēta : Espoo  
Valsts : Suomija  
Telefona numurs : +358 (0)10 215 111

Faksa Nr. : +358 (0)10 215 2126  
 Par šo DDL atbildīgās : sds.finland@yara.com  
 personas e-pasta adrese

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Nosaukums : Valsts Toksikoloģijas centrs, tālrunis  
 Telefona numurs : +371 67042468

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]


Klasifikācija : Ox. Sol. 3, H272  
 Eye Irrit. 2, H319

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 2.2 Etiketes elementi

Bīstamības pictogrammas : 

Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
 P220-b Uzglabāt atsevišķi no viegli uzliesmojošiem materiāliem un ķīmiskām vielām.

Reakcija : P280-a Izmantot acu aizsargus.  
 P305 IEKĻŪSTOT ACĪS:  
 P351 Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.  
 P338 Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.  
 P337 Ja acu iekaisums nepāriet:  
 P313-a Lūdziet palīdzību mediķiem.  
 P370 Ugunsgrēka gadījumā:  
 P378-b Dzēšanai izmantojiet appludināšanai piemērotus ūdens daudzumus.

**Bīstamās sastāvdaļas** : Amonija nitrāts

**ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažādu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Piemērojams, Tabula 58, 65.

**Īpašas prasības iepakojumam**

**Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** : Nav piemērojams.  
**Taustāmais bīstamības brīdinājums** : Nav piemērojams.

**2.3 Citi apdraudējumi**

**Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu** : Nav piemērojams.  
**Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu** : Nav piemērojams.  
**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Produkts, sajaucoties ar ūdeni, virsmas padara slidenas.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

**3.2 Maisījumi** : Maisījums

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Veids
			Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Amonija nitrāts	RRN: 01-2119490981-27 EK: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 90 - < 100	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
dolomite	RRN: Nav pieejams. EK: 240-440-2 CAS : 16389-88-1	>= 2 - < 3		[2]
magnesium nitrate	RRN: 01-2119491164-38 EK:	>= 2 - < 3	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]

	233-826-7 CAS : 10377-60-3		
--	----------------------------------	--	--

#### Veids

[1] Viela tiek klasificēta, ņemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

**Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.**

## **4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Noskalot lielā tekoša ūdens daudzumā. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Ja iekaisums nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpošana** : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks.
- Norīšana** : Izskalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusi persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpošana** : Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.

**Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Norišana** : Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

#### **Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

**Ieelpošana** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.

**Norišana** : Nav specifisku datu.

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

**Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

**Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## **5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nodzešanai izmantot appludinašanai piemērotus udens daudzumus.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nelietot ugunsdzēsamo aparātu vai putas, uguni mēģināt noslāpēt ar tvaiku vai smiltīm.

### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

**Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums** : Spēcīgs oksidētājs. Var pastiprināt ugunsgrēku. Produkts pats par sevi nav degošs, bet var oksidēties saskarē ar gaisu. Pie paaugstinātas temperatūras (apkures) tas var izkust vai izraisīt produkta sadalīšanos, atbrīvojot toksiskus izgarojumus, kuri satur slāpekļa oksīdus un amonjaku. Tam ir ļoti augsta izturība pret detonāciju. Augsta temperatūra var izraisīt sprādzienbīstamību.

**Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
slāpekļa oksīdi  
ammonia  
metāla oksīds/oksīdi  
Izvairīties no degošo materiālu putekļu, garaiņu vai dūmu ieelpošanas.

leelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.
- Papildus informācija** : Nekāds.

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

- Ar avārijas likvidēšanu nesaistītām personālam** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- Avārijas brigāžu personālam** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītām personālam".

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja piesārņots ar uzliesmojušu vielu vai reaktīvu ķīmisko vielu, izmantot neuzdzirkstelojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Nepieļaut putekļu veidošanos. Vakuumiekārtu, kas aprīkotas ar HEPA filtru, lietošana samazinās putekļu izkliedēšanos. Ievietot noplūdušo materiālu šim mērķim paredzētā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem

atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos izšļakstīti produkti**

: Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nepieļaut putekļu veidošanos. Nepieļaut sausa produkta slaucīšanu. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Ja piesārņots ar uzliesmojošu vielu vai reaktīvu ķīmisko vielu, izmantot neuzdzirkstejošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu.

**6.4 Atsauce uz citām iedalām**

: Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

**Aizsardzības pasākumi**

: Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Sargāt no saskares ar drēbēm, nesavietojamiem materiāliem un degtspējīgiem materiāliem. Sargāt no karstuma. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem**

: Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

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

**Ieteikumi:**

: Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Nodalīt no reducētājiem un degošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai

novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no: organiski materiāli, eļļas un tauki.

### Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

#### Bīstamības kritēriji

Kategorija	Paziņojums un Nelaiemes gadījumu prevencijas politikas (MAPP) sliekšnis	Drošības ziņojuma sliekšnis
P8: Oksidējošas vielas šķidrā un cietā veidā	1.250 t	5.000 t

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

Ieteikumi: : Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi : Nav pieejams.

## **8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

<u>Produkta / sastāvdaļas nosaukums</u>	<u>Iedarbības robežvērtības</u>
dolomite	OEL (2004-11-01) TWA 6 mg/m <sup>3</sup>

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību.

Jāizveido norādes uz sekojošiem uzraudzības standartiem:  
 Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaisa. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija)  
 Eiropas standarts EN 14042 (Darba vides gaisa - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai)  
 Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaisa. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.)  
 Arī norāde uz nacionāla līmeņa dokumentiem, kuros aprakstītas metodes kā identificēt bīstamas vielas.



**DNEL/DMEL**

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Amonija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	21,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Amonija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
magnesium nitrate	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	20,8 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
magnesium nitrate	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska

**PNECs**

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
Amonija nitrāts	PNEC	Saldūdens	0,45 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija nitrāts	PNEC	Jūras ūdens	0,045 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija nitrāts	PNEC	Neregulāra izplūde	4,5 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija nitrāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori
magnesium nitrate	PNEC	Saldūdens	0,45 mg/l	Novērtējuma faktori
magnesium nitrate	PNEC	Jūras ūdens	0,045 mg/l	Novērtējuma faktori
magnesium nitrate	PNEC	Neregulāra izplūde	4,5 mg/l	Novērtējuma faktori
magnesium nitrate	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Piemēroti tehniskie risinājumi** : Būtu jāprietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Jābūt pieejamam mazgāšanas aprīkojumam vai ūdenim acu un ādas mazgāšanai.

**Acu vai sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem.  
Ieteicamais: Cieši pieguļošas aizsargbrilles CEN: EN166

**Ādas aizsardzība****Roku aizsardzība**

: Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necauraidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Parastai lietošanai mēs

parasti iesakām izmantot cimdus, kuru biezums nav mazāks par 0,35 mm. Jāuzsver, ka cimda biezums var nebūt labs raksturlielums noturībai pret noteiktu ķīmisku vielu, jo cimda pretiespiešanās efektivitāte būs atkarīga no konkrētā cimdu materiāla sastāva.  
> 8 stundas (aizsardzības laiks): Normālos lietošanas apstākļos jāvalkā aizsargcimdi.

- Ķermeņa aizsardzība** : Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas, balstoties uz veicamajiem uzdevumiem un paredzamajiem riskiem.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas orgānu aizsardzība** : Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Ieteicamais: (kā filtrs A)
- Vides apdraudējumu kontroles pasākumi** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Ārējais izskats

- Agregātstāvoklis** : Cieta viela (granulas)
- Krāsa** : Balta.
- Smarža** : Bez smaržas.
- Smaržas uztveršanas sliekšnis** : Nav noteikts.
- pH** : 4,7 - 6 [Konc. (masas %): 100 g/l]

- Kušanas/salšanas temperatūra** : 160 - 170 °C

- Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras intervāls** : Nav noteikts

- Uzliesmošanas temperatūra** : Nav noteikts

- Iztvaikošanas koeficients** : Nav noteikts

- Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)** : Neuzliesmojošs.

- Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra** : **Zemākā:** Nav noteikts

- vai sprādzienbīstamības robežas** : **Augšējā:** Nav noteikts

- Tvaika spiediens** : Nav noteikts

- Tvaika blīvums** : Nav noteikts

<b>Relatīvais blīvums</b>	:	Nav noteikts
<b>Tilpummasa</b>	:	1.000 - 1.050 kg/m <sup>3</sup>
<b>Šķīdība(s)</b>	:	Šķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens
<b>Sadalīšanās koeficients ūdens - oktānola sistēmā</b>	:	Nav noteikts
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	:	Nav noteikts
<b>Viskozitāte</b>	:	<b>Dinamisks:</b> Nav noteikts <b>Kinemātiskā:</b> Nav noteikts
<b>Sprāgstvielu īpašības</b>	:	Nekāds.
<b>Oksidējošās īpašības</b>	:	Oksidētājs

### 9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

<b><u>10.1 Reaģētspēja</u></b>	:	Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<b><u>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</u></b>	:	Produkts ir stabils.
<b><u>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</u></b>	:	Konkrētos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos var notikt bīstamas reakcijas vai zūst stabilitāte. Apstākļi var ietvert sekojošos apstākļus: saskare ar degtspējīgiem materiāliem Reakcijas var ietvert sekojošās reakcijas: ugunsgrēka izraisīšanas vai tā intensitātes pastiprināšanas risks
<b><u>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</u></b>	:	Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.
<b><u>10.5 Nesaderīgi materiāli</u></b>	:	Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: sārms degoši materiāli reducējoši materiāli organiski materiāli skābes
<b><u>10.6 Bīstami noārdīšanās produkti</u></b>	:	Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
<b>Amonija nitrāts</b>					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	2.950 mg/kg OECD 401	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID 5
<b>dolomite</b>					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	
<b>magnesium nitrate</b>					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 2.000 mg/kg OECD 423	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID 5

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums	Norādes
Amonija nitrāts	Acis - Kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemērojams.		Nav piemērojams.	IUCLID 5
magnesium nitrate	Acis - Kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemērojams.	72 h	Nav piemērojams.	IUCLID 5

#### **Secinājums/kopsavilkums**

**Āda** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Acis** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Elpošanas** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Sensibilizācija

#### **Secinājums/kopsavilkums**

**Āda** : Neizraisa paaugstinātu jutīgumu

**Elpošanas** : Neizraisa paaugstinātu jutīgumu

#### Mutagenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav mutagēnas iedarbības.

#### Kancerogenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Grūtniec es toksicitāte	Auglība	Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes

Amonija nitrāts	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
magnesium nitrate	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422	28 dienas	IUCLID 5

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Teratogenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Iespējama akūta ietekme uz veselību

**Ielpošana** : Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.

**Norīšana** : Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

**Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu

**Ielpošana** : Nav specifisku datu.

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums asarošana apsārtums

#### Tūlītēja un aizkavēta kā arī hroniska ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības rezultātā īslaicīga iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Kaitīga ietekme uz veselību maziespējama, ja produkts lietots atbilstoši norādījumiem.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : apgrūtināta elpošana vai aizdusa

#### Ilgstoša iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Kaitīga ietekme uz veselību maziespējama, ja produkts lietots atbilstoši norādījumiem.

ļespējamā aizkavētā ietekme : Nekas nav identificēts.

#### ļespējama hroniska ietekme uz veselību

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Amonija nitrāts	Hronisks NOAEL ļekšķīgi	Žurka	256 mg/kg OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
	Subakūts NOEC Putekļi un migla ļeelpošana	Žurka	> 185 mg/kg OECD 412	2 nedēļas 5 stundas dienā	IUCLID 5
magnesium nitrate	Subakūts NOAEL ļekšķīgi	Žurka	> 1.500 mg/kg OECD 422	28 dienas	IUCLID 5

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav toksisks.

**Vispārīgi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Kancerogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Teratogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Norādes
Amonija nitrāts				
	Akūts LC50 447 mg/l Saldūdens	Zivs	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 490 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 1.700 mg/l Sūrus vanduo	Aļģes	10 d	IUCLID 5
dolomite				
	Akūts LC50 > 10.000 mg/l Saldūdens	Zivs.	96 h	
	Akūts EC50 > 1.000 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	
	Akūts EC50 > 200 mg/l Saldūdens	Aļģes	72 h	

magnesium nitrate				
	Akūts LC50 1.378 mg/l Saldūdens OECD 203	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 490 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 > 1.700 mg/l Saldūdens	Alģes	240 h	IUCLID 5

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav toksisks.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

**Secinājums/kopsavilkums** : Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai augos un augsnē.

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Amonija nitrāts			
	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav sagaidāms, ka bioakumulēsies.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (KOC)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Iespējams, ka šis produkts pārvietosies virszemes vai pazemes ūdens plūsmās, jo tā šķīdība ūdenī ir: augsts

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT** : Nav piemērojams.

**vPvB** : Nav piemērojams.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## **13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

Publicēšanas datums : 10.04.2017

Lappuse:15/26

- Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nedrīkst novadīt kanalizācijas sistēmā, ja tas nav saskaņots ar atbildīgajām varas iestādēm un netiek veikts ievērojot noteiktās likumdošanas prasības.
- Bīstami atkritumi** : Jā.

**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)**


Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 10 02*	atkritumi, kas satur bīstamas vielas

**Iepakojums**


- Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama. Nodrošināt, ka iepakojums pirms otrreizējās pārstrādes vai apglabāšanu t


- Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.


**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

<b>Priekšraksts: ADR/RID</b>	
<b>14.1 ANO numurs</b>	2067
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	AMONIJA NITRĀTA MINERĀLMĒSLI
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	5.1 
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	III
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.
<b>Papildus informācija</b>	
<b><u>Bīstamības identifikācijas numurs</u></b>	: 50
<b><u>Kods pārvadāšanai pa tuneļiem</u></b>	: (E)



<b>Priekšraksts: ADN</b>	
14.1 ANO numurs	2067
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	5.1 
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.
<b>Papildus informācija</b>	
<b><u>Bīstami kods</u></b>	: Nav piemērojams.

<b>Priekšraksts: IMDG</b>	
14.1 ANO numurs	2067
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	5.1 
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.
<b>Papildus informācija</b>	
<b><u>Jūras piesārņotājs</u></b>	: Nē.
<b><u>Nodalāmo grupu IMDG kods</u></b>	: SG02
<b><u>Avāriju saraksts (EmS)</u></b>	: F-H, S-Q

<b>Priekšraksts: IATA</b>	
14.1 ANO numurs	2067
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	5.1 
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.
<b>Papildus informācija</b>	
<b><u>Jūras piesārņotājs</u></b>	: Nē.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : Pārvadāšana lietotāja teritorijā: Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

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

**14.8 IMSBC**

**Bulk cargo shipping name** : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER UN 2067  
**Class** : Klase 5.1: Spēcīgs oksidētājs.  
**Group** : B  
**Marpol V** : Non-HME

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana**

**XIV pielikums:** Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas:** Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažādu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Piemērojams, Tabula 58, 65.

**Citi ES normatīvie akti**

**Eiropas reģistrs** : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

**Seveso direktīva**

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Bīstamības kritēriji****Kategorija**

P8: Oksidējošas vielas šķidrā un cietā veidā

**Nacionālie noteikumi**

**Piezīmes** : Uz mūsu zināšanām nav piemērojami nekādi īpašie noteikumi citās valstīs.

**15.2 Kīmiskās drošības novērtējums** : Pilnīgs.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 RRN = REACH reģistrācijas numurs  
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela  
 bw = Ķermeņa svars

**Galvenās literatūras atsauces un datu avoti** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.  
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikācija	Pamatojums
Ox. Sol. 3, H272	Speciālista vērtējums.
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķina metode

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts** : **H272** Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  
**H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts** : **Ox. Sol. 3, H272:** OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 3. kategorija  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija

**Paskaidrojumi par izmaiņām** : Drošības datu lapa tika pārskatīta saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830.  
 Piegādātāja kontaktinformāciju skatiet 1. nodaļā.

**Drukāšanas datums** : 14.08.2017

**Publicēšanas datums/** : 10.04.2017

**Labojuma datums**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 10.12.2012

**Versija** : 2.0

**Sagatavoja:** : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Brīdinājums lasītājam**

Cik vien mums ir zināms, šajā Datu Drošības lapā sniegtā informācija ir precīza uz tās sniegšanas brīdi. Informācija, ko tā satur, ir sniegta drošības noteikumu nolūkā un tā ir attiecināma tikai uz konkrēto tajā aprakstīto produktu un pielietojumu. Visi produkti ir lietotami ar piesardzību un var radīt iepriekš neparedzētu kaitējumu, ja tiek lietoti kombinācijā ar citu(iem) produktu(iem) vai arī tiek lietots citādi, kā ieteikumā paredzēts. Jebkura produkta izvēle un lietošana ir tikai un vienīgi lietotāja ziņā.



**Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums -  
iedarbības scenārijs:**

**Vielas vai maisījuma identificēšana**

**Produkta definīcija** : Maisījums

**Produkta nosaukums** : YaraBela EXTRAN 33,5

**Informācija par iespējamajiem scenārijiem** : Attiecībā uz katru bīstamības veidu, kas ir klasificēts, ir pievienoti attiecīgie iedarbības scenāriji.



## Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums - ledarbības scenārijs:

### 1. nodaļa — Nosaukums

**Īss virsraksts iedarbības scenārijam** : Yara - Amonija nitrāts - Izplatīšanās, Sastāvs

**Apzinātā lietošanas veida nosaukums** : Rūpnieciskai izplatīšanai.  
Rūpnieciskai izmantošanai, formulējot ķīmisko produktu maisījumus.

**Viela piegādāta šim lietošanas veidam kā** : Kā tāds, Maisījumā

### Deskriptoru saraksts

**Procesa kategorija** : PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC15

**Vides izmešu kategorija** : ERC02

**Tirgus sektors atkarībā no** : PC01, PC11, PC12, PC35, PC37

**ķīmiskā produkta veida**

**Atbilstošais kalpošanas** : Nē.

**laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu**

**Iedarbības scenārija numurs** : 02747-1/2013-12-16

### 2. nodaļa — Iedarbības pārvaldība

**Rīcības scenārijs iedarbības gadījumā, kurā tiek kontrolēta iedarbība uz vidi, ja iedarbojas: Visi**  
Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar ES likumdošanu., Nav dots ekspozīcijas novērtējums videi.

**Rīcības scenārijs iedarbības gadījumā, kurā tiek kontrolēta iedarbība uz strādniekiem, ja iedarbojas:**

**Produkta raksturojums** : Neorganisks sāls.

**Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā** : <= 100 %

**Agregātvoklis** : Cieta viela.  
Izkausēts  
Šķidrums.

**Putekļi** : Ciets produkts ar zemu putekļainumu

**Lietošanas biežums un ilgums** : Ja vien nav norādīts citādi  
Lietošanas ilgums (st/d): > 4

<b>Lietošanas sfēra:</b>	: Telpās
<b>Ventilācijas uzraudzības pasākumi</b>	: Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai.
<b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz individuālo aizsardzību, higiēnas normām un veselības stāvokļa ekspertīzi</b>	
<b>Individuālā aizsardzība</b>	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu., Lietot piemērotu acu aizsardzības ekipējumu., Pēc darba ar produktu rūpīgi nomazgāt rokas un notraipīto ādu., Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).

### 3. nodaļa — Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

<b>Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu - Strādnieki:</b>	
<b>Iedarbības novērtējums (cilvēks):</b>	: Lai izdarītu secinājumu par drošu lietošanu, tiek lietota kvalitatīvā metode.
<b>Iedarbības novērtējums</b>	: Nav noteikts Ļoti zema toksicitāte, iedarbojoties uz cilvēkiem vai dzīvniekiem. Žr. 8 skyriņā TVS, DNEL vērtē.

### 4. nodaļa — Ieteikumi pakārtotiem lietotājiem, lai novērtētu, vai viņi strādā iekšpus robežām, kuras ir noteikusi ES

<b>Vide</b>	: Nav piemērojams.
<b>Veselība</b>	: Nav piemērojams.

### Saīsinājumi un akronīmi

<b>Procesa kategorija</b>	: PROC02 - Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību PROC03 - Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) PROC05 - Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodoties ievērojamai saskarei) PROC08a - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās PROC08b - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās PROC09 - Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) PROC13 - Produktu apstrāde, iemērcot un lejot PROC15 - Izmantot laboratorijas reaģentu
---------------------------	--

<b>Vides izmešu kategorija</b>	:	ERC02 - Preparātu formulēšana
<b>Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida</b>	:	PC01 - Adhezīvi, hermētiķi PC11 - Sprāgstvielas PC12 - Minerālmēsli PC35 - Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) PC37 - Ķīmikālijas ūdens apstrādei



## Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums - ledarbības scenārijs:

### 1. nodaļa — Nosaukums

**Īss virsraksts iedarbības scenārijam** : Yara - Amonija nitrāts - Profesionāls, Minerālais mēslojums.

**Apzinātā lietošanas veida nosaukums** : Mēslošanas produktu profesionālais formulējums.  
Profesionālai izmantošanai, kā mēslošanas līdzekļa iekraušana un izkaisīšana saimniecībā.  
Profesionālai izmantošanai kā siltumnīcefekta mēslojumu.  
Profesionālai lietošanai kā šķidro mēslojum uz atklāta lauka.  
Profesionālai lietošanai, kā mēslojuma izmantošana - un tā uzturēšanas iekārtas.

**Viela piegādāta šim lietošanas veidam kā** : Kā tāds, Maisījumā

### Deskriptoru saraksts

**Procesa kategorija** : PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC15, PROC19  
**Vides izmešu kategorija** : ERC08b, ERC08e  
**Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida** : PC12  
**Gala pielietojuma sektors** : SU01, SU10, SU 0: Citas: NACE G47.7.6  
**Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu** : Nē.

**Iedarbības scenārija numurs** : 02777-1/2013-12-17

### 2. nodaļa — Iedarbības pārvaldība

**Rīcības scenārijs iedarbības gadījumā, kurā tiek kontrolēta iedarbība uz vidi, ja iedarbojas: Visi**  
Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar ES likumdošanu., Nav dots ekspozīcijas novērtējums videi.

**Rīcības scenārijs iedarbības gadījumā, kurā tiek kontrolēta iedarbība uz strādniekiem, ja iedarbojas:**

**Produkta raksturojums** : Neorganisks sāls.  
**Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā** : <= 100 %  
**Agregātvienība** : Cieta viela.  
Izkausēts  
Šķidrums.



<b>Putekļi</b>	:	Ciets produkts ar zemu putekļainumu
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	:	Ja vien nav norādīts citādi Lietošanas ilgums (st/d): > 4
<b>Lietošanas sfēra:</b>	:	Telpās, Ārpus telpām
<b>Ventilācijas uzraudzības pasākumi</b>	:	Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai.
<b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz individuālo aizsardzību, higiēnas normām un veselības stāvokļa ekspertīzi</b>		
<b>Individuālā aizsardzība</b>	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu., Lietot piemērotu acu aizsardzības ekipējumu., Pēc darba ar produktu rūpīgi nomazgāt rokas un notraipīto ādu., Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).

### 3. nodaļa — Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

<b>Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu - Strādnieki:</b>	
<b>Iedarbības novērtējums (cilvēks):</b>	: Lai izdarītu secinājumu par drošu lietošanu, tiek lietota kvalitatīvā metode.
<b>Iedarbības novērtējums</b>	: Nav noteikts Ļoti zema toksicitāte, iedarbojoties uz cilvēkiem vai dzīvniekiem. Žr. 8 skyriņi j TVS, DNEL vertē.

### 4. nodaļa — Ieteikumi pakārtotiem lietotājiem, lai novērtētu, vai viņi strādā iekšpus robežām, kuras ir noteikusi ES

<b>Vide</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Veselība</b>	:	Nav piemērojams.

### Saīsinājumi un akronīmi

<b>Procesa kategorija</b>	:	PROC02 - Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību PROC03 - Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) PROC05 - Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodoties ievērojamai saskarei) PROC08a - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās PROC08b - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem
---------------------------	---	---

	<p>šim nolūkam paredzētās telpās          PROC09 - Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta papildīšanas līnija, tostarp svēršana)          PROC11 - Smidzināšana ārpus rūpnieciskas vides un/vai pielietojumi          PROC15 - Izmantot laboratorijas reaģentu          PROC19 - Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu, ja vienīgais pretpasākums ir individuālās aizsardzības līdzekļi (PPE)</p>
<b>Vides izmešu kategorija</b>	<p>: ERC08b - Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās          ERC08e - Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās</p>
<b>Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida</b>	<p>: PC12 - Minerālmēsli</p>
<b>Gala pielietojuma sektors</b>	<p>: SU01 - Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība          SU10 - Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus)          SU 0: Citas: NACE G47.7.6 - Ziedu, augu, sēklu, mēslošanas līdzekļu, istabas dzīvnieku un to barības mazumtirdzniecība specializētajos veikalos</p>