

Publicēšanas datums/ : 10.04.2017  
Labojuma datums  
Iepriekšējās publicēšanas : 00.00.0000  
datums  
Versija : 1.0



# DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraMila 18-9-9

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraMila 18-9-9  
Produkta kods : PKE0QG  
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.

Neieteicamie pielietojumi : Nekas nav identificēts.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Yara Suomi Oy  
Baltic Countries

**Adrese**

Iela : Bertel Jungin aukio 9  
Pasta indekss : 02600  
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 : Nav klasificēts.

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

**2.2 Etiketes elementi**

Signālvārds : Nav signālvārda.

Bīstamības apzīmējumi : Nav piemērojams.

**Drošības prasību apzīmējumi**

Vispārīgi : Nav piemērojams.

Marķējuma papildelementi : Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažādu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Piemērojams, Tabula 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	>= 30 - < 35	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Kālija nitrāts	RRN: 01-2119488224- 35 EK: 231-818-8 CAS : 7757-79-1	>= 15 - < 20	Ox. Sol. 3, H272	[2]
Amonija hlorīds	RRN: 01-2119489385- 24 EK: 235-186-4 CAS : 12125-02-9 Indekss: 017-014-00-8	>= 10 - < 12,5	Acute Tox. 4, H302(iekšķīgi) Eye Irrit. 2, H319	[1][2]
calcium sulfāte	RRN: 01-2119444918- 26 EK: 231-900-3 CAS : 7778-18-9	>= 7 - < 10		[2]
kalcija hidrogēnortofosfāts	RRN: 231-826-1 EK: 231-826-1 CAS : 7757-93-9	>= 3 - < 5		[2]
diamonija hidrogēnortofosfāts	RRN: 01-2119490974- 22 EK: 231-987-8 CAS : 7783-28-0	>= 2 - < 3		[2]

#### Veids

Publicēšanas datums : 10.04.2017

Lappuse:3/22

[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. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- 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.
- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

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

#### Iespējama akūta ietekme uz veselību

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

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ielpošana** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : 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** : 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.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
slāpekļa oksīdi  
ammonia  
sēra oksīdi  
fosfora oksīdi  
halogenēti savienojumi  
metāla oksīds/oksīdi  
Izvairīties no degošo materiālu putekļu, garaiņu vai dūmu ieelpošanas.  
Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos.

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

- Īpaši norādījumi** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma

<b>ugunsdzēsējiem</b>	vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
<b>Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.</b>	: 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.
<b>Papildus informācija</b>	: Nekāds.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

<b>Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam</b>	: 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. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
<b>Avārijas brigāžu personālam</b>	: 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 nesaistītam personālam".

<b><u>6.2 Vides drošības pasākumi</u></b>	: 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

<b>Mazos daudzumos izšļakstīti produkti</b>	: Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertvē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
<b>Lielos daudzumos izšļakstīti produkti</b>	: Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertvē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

<b><u>6.4 Atsauce uz citām iedalām</u></b>	: 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).
- 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. 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 nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no: organiski materiāli, eļļas un tauki.

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

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

<u>Produkta / sastāvdaļas nosaukums</u>	<u>Iedarbības robežvērtības</u>
kalcija hidroģenortofosfāts	OEL (2004-11-01) TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

calcium sulfate	<b>OEL (2011-02-04)</b> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> Forma: Putekļi
Amonija hlorīds	<b>OEL (2004-11-01)</b> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Kālija nitrāts	<b>OEL (2004-11-01)</b> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
diamonija hidrogēnortofosfāts	<b>OEL (2004-11-01)</b> 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 ielaujamo 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
Kālija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	20,8 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Kālija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
Kālija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	12,5 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
Kālija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	10,9 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Sistēmiska
Kālija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Iekšēji	12,5 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
Amonija hlorīds	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	190 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Amonija hlorīds	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	33,5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
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
calcium sulfate	DNEL	Īstermiņa	5082 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska



		leelpošana			
calcium sulfāte	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	21,17 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
kalcija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	4,07 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
kalcija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	3,04 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Sistēmiska
diamonija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	34,7 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
diamonija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	6,1 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
diamonija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	20,8 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
diamonija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Sistēmiska

**PNECs**

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
Kālija nitrāts	PNEC	Jūras	0,045 mg/l	Novērtējuma faktori
Kālija nitrāts	PNEC	Neregulāra izplūde	4,5 mg/l	Novērtējuma faktori
Kālija nitrāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori
Kālija nitrāts	PNEC	Saldūdens	0,45 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija hlorīds	PNEC	Saldūdens	1,2 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija hlorīds	PNEC	Jūras ūdens	0,12 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija hlorīds	PNEC	Neregulāra izplūde	1,2 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija hlorīds	PNEC	Augsne	0,163 mg/kg dwt	Novērtējuma faktori
Amonija hlorīds	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	16,2 mg/l	Novērtējuma faktori
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

calcium sulfate	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	Novērtējuma faktori
kalcija hidroģenortofosfāts	PNEC	Saldūdens	0,05 mg/l	Novērtējuma faktori
kalcija hidroģenortofosfāts	PNEC	Jūras ūdens	0,005 mg/l	Novērtējuma faktori
kalcija hidroģenortofosfāts	PNEC	Neregulāra izplūde	0,5 mg/l	Novērtējuma faktori
kalcija hidroģenortofosfāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	50 mg/l	Novērtējuma faktori
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	Novērtējuma faktori
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Saldūdens sedimentieži	1,7 mg/l	Novērtējuma faktori
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Jūras ūdens sedimentieži	0,17 mg/l	Novērtējuma faktori
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Neregulāra izplūde	17 mg/l	Novērtējuma faktori

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

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

### Individuālie aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. 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.

### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, 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.

**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.
- 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** : Smilškrāsas. Pelēka. Balta.
- Smarža** : Bez smaržas.
- Smaržas uztveršanas sliekšnis** : Nav noteikts.
- pH** : > 4,5 [Konc. (masas %): 105 g/l]

- Kušanas/salšanas temperatūra** : Sadalās: > 210 °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 vai sprādzienbīstamības robežas** : **Zemākā:** Nav noteikts  
**Augšējā:** Nav noteikts

- Tvaika spiediens** : Nav noteikts
- Tvaika blīvums** : Nav noteikts
- Relatīvais blīvums** : Nav noteikts
- Tilpummasa** : Nav noteikts
- Šķīdība(s)** : Šķīstošs sekojošos produktos:  
auksts ūdens

- Sadalīšanās koeficients ūdens** : Nav noteikts

- oktanola sistēmā

- Pašuzliesmošanas temperatūra** : Nav noteikts

- Viskozitāte** : **Dinamisks:** Nav noteikts  
**Kinemātiskā:** Nav noteikts

- Sprāgstvielu īpašības** : Nekāds.

- Oksidējošās īpašības** : Nekāds.

### 9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : sārms  
degoši materiāli  
reducējoši materiāli  
organiski materiāli  
skābes
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : 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
Kālija nitrāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 2.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
Amonija hlorīds					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1.410 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LD50 Ādas	Žurka	> 2.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
Amonija nitrāts					
	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
calcium sulfāte					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 2.000 mg/kg OECD 420	Nav piemērojams.	

**kalcija hidrogēnortofosfāts**

	LD50 Iekšķīgi	Žurka	3.986 mg/kg OECD 401	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Trusis	> 2.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID

**diamonija hidrogēnortofosfāts**

	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 2.000 mg/kg OECD 425	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LC50 Ieelpošana Putekļi un migla	Žurka	> 5 mg/l OECD 403	4 h	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.

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

<b>Veids</b>	<b>ATE vērtība</b>
Iekšķīgi	14.016 mg/kg

**Kairinātspēja/Kodīgums**

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums	Norādes
YaraMila 18-9-9	Acis - Neizraisa kairinājumu. OECD 405	Trusis	< 1	1 - 48 h	14 d	Fertilizers Europe
Kālija nitrāts	Āda - Neizraisa kairinājumu. OECD 404	Trusis	0		72 h	IUCLID 5
Amonija hlorīds	Acis - Kairinošs	Trusis	Nav piemērojams.		Nav piemērojams.	IUCLID 5
Amonija nitrāts	Acis - Kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemērojams.		Nav piemērojams.	IUCLID 5

**Secinājums/kopsavilkums**

**Āda** : Neizraisa kairinājumu.  
**Acis** : Neizraisa kairinājumu.  
**Elpošanas** : Neizraisa kairinājumu.

**Sensibilizācija****Secinājums/kopsavilkums**

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

**Mutagenitāte**

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

**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
Kālija nitrāts	Negatīvs	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	lekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
Amonija hlorīds	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	lekšķīgi : 1500 mg/kg bw/dienā		IUCLID 5
Amonija nitrāts	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	lekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
calcium sulfāte	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	lekšķīgi : 1600 mg/kg bw/dienā		IUCLID5
kalcija hidrogēnort ofosfāts	Negatīvs	Nav piemērojams.	Negatīvs	Žurka	lekšķīgi : > 410 mg/kg bw/dienā Atkārtota deva	10 dienas	IUCLID
	Nav piemērojams.	Negatīvs	Nav piemērojams.	Žurka	lekšķīgi : > 500 mg/kg bw/dienā	42 dienas	IUCLID
diamonija hidrogēnort ofosfāts	Negatīvs	Negatīvs	Nav piemērojams.	Žurka	lekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā		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**

- leelpošana** : Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.
- Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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

- leelpošana** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.

**Tūlītēja un aizkavēta kā arī hroniska ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības rezultātā**  
**Īslaicīga iedarbība**

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ilgstoša iedarbība**

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Kālija nitrāts	Subakūts NOAEL lekšķīgi	Žurka	> 1.500 mg/kg	28 dienas	IUCLID 5
Amonija hlorīds	Subhronisks NOAEL lekšķīgi	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds	684 mg/kg	10 nedēļas	IUCLID 5
Amonija nitrāts	Hronisks NOAEL lekšķīgi	Žurka	256 mg/kg OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
	Subakūts NOEC Putekļi un migla leelpošana	Žurka	> 185 mg/kg OECD 412	2 nedēļas 5 stundas dienā	IUCLID 5
kalcija hidrogēnortofosfāts	Subhronisks NOAEL lekšķīgi	Žurka	250 mg/kg OECD 422	42 dienas	IUCLID
diamonija hidrogēnortofosfāts	Subakūts NOAEL	Žurka	250 mg/kg	42 dienas	IUCLID 5

s	Iekšķīgi				
<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.			
<b>Vispārīgi</b>	:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.			
<b>Kancerogenitāte</b>	:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.			
<b>Mutagenitāte</b>	:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.			
<b>Teratogenitāte</b>	:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.			
<b>Ietekme uz attīstību</b>	:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.			
<b>Iedarbība uz auglību</b>	:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.			

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Norādes
<b>Kālija nitrāts</b>				
	Akūts LC50 1.378 mg/l Saldūdens OECD 203	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 490 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 > 1.700 mg/l Saldūdens	Aļģes	240 h	IUCLID 5
<b>Amonija hlorīds</b>				
	Akūts LC50 174 mg/l Jūras ūdens	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 209 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 101 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 90,4 mg/l Jūras ūdens	Aļģes	10 d	IUCLID 5
	Akūts EC50 1.300 mg/l Saldūdens	Green algae	5 d	IUCLID 5
<b>Amonija nitrāts</b>				
	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
<b>calcium sulfate</b>				
	Akūts LC50 3.278 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID5
<b>kalcija hidroģenortofosfāts</b>				



	Akūts LC50 100 mg/l Saldūdens OECD 203	Zivs	96 h	IUCLID
	Akūts EC50 100 mg/l Saldūdens OECD 202	Dafnijas	48 h	IUCLID
	Akūts EC50 100 mg/l Saldūdens OECD 201	Aļģes	72 h	IUCLID
<b>diamonija hidrogēnortofosfāts</b>				
	Akūts LC50 1.700 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 1.790 mg/l Saldūdens	Water flea	72 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 > 100 mg/l Saldūdens 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test	Aļģes	72 h	IUCLID 5
	Hronisks NOEC 100 mg/l Saldūdens 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test	Aļģes	72 h	IUCLID 5
	Hronisks NOEC 100 mg/l Saldūdens OECD 209	Aktivētas dūņas	3 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 209	Aktivētas dūņas	3 h	IUCLID 5

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

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

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

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

calcium sulfate			
	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.
kalcija hidroģenortofosfāts			
	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.
diamonija hidroģenortofosfāts			
	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
Amonija hlorīds	-3,2	Nav piemērojams.	zems

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

### 12.4 Mobilitāte augsnē

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

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 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**

**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** : Cik zināms piegādātājam, saskaņā ar ES Direktīvas 91/689/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 10 99	atkritumi, kas nav minēti citur

#### 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. 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

Priekšraksts: ADR/RID	
14.1 ANO numurs	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams.
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams.
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams.
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.
Papildus informācija	

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

#### Priekšraksts: IMDG

Publicēšanas datums : 10.04.2017

Lappuse:19/22

14.1 ANO numurs	Not regulated.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams.
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams.
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams.
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.
Papildus informācija <u>Jūras piesārņotājs</u> : Nē.	

<b>Priekšraksts: IATA</b>	
14.1 ANO numurs	Not regulated.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams.
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams.
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams.
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.
Papildus informācija <u>Jūras piesārņotājs</u> : Nē.	

**Piezīme** : NPK mēslošanas līdzekļi nav pakļauti ilgstošam eksotermiskam pašsadaiļšanās procesam saskaņā ar S.1 standarta minimālo pārbaudi, kā noteikts Bīstamo preču pārvadāšanas noteikumos. Reglamentējošie izmēģinājumi un kritēriji, III daļa, 38. iedaļa.

**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 (non-hazardous)  
**Class** : Nav piemērojams.  
**Group** : C  
**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 – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Piemērojams, Tabula 65.

**Citi ES normatīvie akti Eiropas reģistrs** : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

**Seveso direktīva**  
Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

#### **Nacionālie noteikumi**

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

**15.2 Kīmiskās drošības novērtējums** : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## **16. IEDAĻA. Cita informācija**

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (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
Nav klasificēts.	Pamatojoties uz testu datiem. Salīdzinošais princips "Pēc būtības līdzīgi maisījumi"

<b>Saīsināto H formulējumu pilns teksts</b>	: <b>H272</b> Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. <b>H302</b> Kaitīgs, ja norij. <b>H319</b> Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
<b>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</b>	: <b>Ox. Sol. 3, H272:</b> OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 3. kategorija <b>Acute Tox. 4, H302:</b> AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija <b>Eye Dam./Irrit. 2, H319:</b> NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
<b>Paskaidrojumi par izmaiņām</b>	: Drošības datu lapa tika pārskatīta saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830. Piegādātāja kontaktinformāciju skatiet 1. nodaļā.
<b>Drukāšanas datums</b>	: 14.08.2017
<b>Publicēšanas datums/ Labojuma datums</b>	: 10.04.2017
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>	: 00.00.0000
<b>Versija</b>	: 1.0
<b>Sagatavoja:</b>	: 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 lietojami 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.