

Publicēšanas datums/ : 05.12.2018  
Labojuma datums  
Iepriekšējās publicēšanas : 00.00.0000  
datums  
Versija : 1.0



# DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraMila 8-24-24

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraMila 8-24-24  
Produkta kods : PKE7CG  
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 papild elementi : Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažu 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**

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	%	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
--------------------------------	----------------	---	---------------------------------	-------

potassium chloride	RRN: 01-2119539416-36 EK: 231-211-8 CAS : 7447-40-7	>= 35 - < 45	Nav klasificēts.	
amonija nitrāts	RRN: 01-2119490981-27 EK: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 2 - < 3	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
calcium sulfate	RRN: 01-2119444918-26 EK: 231-900-3 CAS : 7778-18-9	>= 2 - < 3	Nav klasificēts.	[2]
Kālija nitrāts	RRN: 01-2119488224-35 EK: 231-818-8 CAS : 7757-79-1	>= 2 - < 3	Ox. Sol. 3, H272	[1] [2]
amonija hlorīds	RRN: 01-2119489385-24 EK: 235-186-4 CAS : 12125-02-9 Indekss: 017-014-00-8	>= 2 - < 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
diamonija hidrogēnortofosfāts	RRN: 01-2119490974-22 EK: 231-987-8 CAS : 7783-28-0	>= 1 - < 2	Nav klasificēts.	[2]

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. 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.
- Norīšana** : 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

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpošana** : 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** : Nodzešanai izmantot appludinašanai piemērotus ūdens

- līdzekļi** : 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 sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
slāpekļa oksīdi  
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 aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
- 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

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : 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.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : 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".

- 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 panēmieni un materiāli**

**Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : 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.

**Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** : 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.

**6.4 Atsauce uz citām iedalām** : Skatīt 1. nodaļu par kontakinformāciju 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**

Produkts nav paredzēts izmantošanai cilvēku vai dzīvnieku uzturā.

**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 nemarkētus konteinerus. 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.

**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**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
amonija hlorīds	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01)</b> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Kālija nitrāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01)</b> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
diamonija hidrogēnortofosfāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01)</b> TWA 6 mg/m <sup>3</sup>
calcium sulfāte	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2011-02-04)</b> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> Forma: Putekļi
potassium chloride	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01)</b> TWA 5 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.
- Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem:
  - Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.)
  - Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai)
  - Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.)
- Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**DNELs/DMELs**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
amonija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	21,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ieelpošana	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska

calcium sulfāts	DNEL	Īstermiņa leelpošana	5082 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	21,17 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
diamonija hidroģenortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	34,7 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	6,1 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	20,8 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Sistēmiska
Kālija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	20,8 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	12,5 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	10,9 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Iekšējīgi	12,5 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
amonija hlorīds	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	190 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	33,5 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
	PNEC	Jūras ūdens	0,045 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Neregulāra izplūde	4,5 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori
calcium sulfāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	Novērtējuma faktori
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Saldūdens sedimentieži	1,7 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens sedimentieži	0,17 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Neregulāra izplūde	17 mg/l	Novērtējuma faktori
Kālija nitrāts	PNEC	Jūras	0,045 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Neregulāra izplūde	4,5 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Saldūdens	0,45 mg/l	Novērtējuma faktori



				faktori
amonija hlorīds	PNEC	Saldūdens	1,2 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens	0,12 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Neregulāra izplūde	1,2 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Augsne	0,163 mg/kg dwt	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	16,2 mg/l	Novērtējuma faktori

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

### Tādi individuālās 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/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, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Parastai lietošanai mēs parasti iesakām izmantot cimdus, kuru biežums nav mazāks par 0,35 mm. Jāuzsver, ka cimda biežums 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 aizsardzība** : Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

**Vides riska pārvaldība** : 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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

<b>Agregātstāvoklis</b>	: cieta viela (granulas)
<b>Krāsa</b>	: Smilškrāsas. Pelēka. Balta.
<b>Smarža</b>	: Bez smaržas.
<b>Smaržas sliekšnis</b>	: Nav noteikts.
<b>pH</b>	: > 4,5 [Konc. (masas %): 105 g/l]

<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	: Sadalās: > 210 °C
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	: Nav noteikts
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	: Nav noteikts
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	: Nav noteikts
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	: Neuzliesmojošs.
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>	: <b>Zemākā:</b> Nav noteikts <b>Augšējā:</b> Nav noteikts
<b>Tvaika spiediens</b>	: Nav noteikts
<b>Tvaika blīvums</b>	: Nav noteikts
<b>Relatīvais blīvums</b>	: Nav noteikts
<b>Tilpummasa</b>	: Nav noteikts
<b>Šķīdība</b>	: Šķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	: Nav noteikts
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	: Nav noteikts
<b>Viskozitāte</b>	: <b>Dinamisks:</b> Nav noteikts. <b>Kinemātiskā:</b> Nav noteikts.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	: Nekāds.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	: Nekāds

### 9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1 Reaģētspēja</b>	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>	: Produkts ir stabils.
<b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b>	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<b>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	: Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>	: 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/sastāv daļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
amonija nitrāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	2.950 mg/kg OECD 401	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID
calcium sulfāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 420	Nav piemērojams.	IUCLID
diamonija hidroģenortofosfāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 425	Nav piemērojams.	IUCLID
	LC50 Ieelpošana Putekļi un migla	Žurka	> 5 mg/l OECD 403	4 h	IUCLID
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID
Kālija nitrāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	2.000 - 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID
amonija hlorīds					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1.410 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID
potassium chloride					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	3.020 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5

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

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
Iekšķīgi	47.959,2 mg/kg

#### Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums	Norādes
amonija nitrāts	Acis - Kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemērojams.		Nav piemērojams.	IUCLID
Kālija nitrāts	Āda - Neizraisa kairinājumu. OECD 404	Trusis	0		72 h	IUCLID 5
amonija hlorīds	Acis - Kairinošs	Trusis	Nav piemērojams.		Nav piemērojams.	IUCLID 5

**Secinājums/kopsavilkums**

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

**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.

**Kancerogēnums**

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

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Grūtnieces toksicitāte	Auglība	Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
amonija nitrāts	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	lekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
calcium sulfāts	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	lekšķīgi : 1600 mg/kg bw/dienā		IUCLID5
diamonija hidroģenorto fosfāts	Negatīvs	Negatīvs	Nav piemērojams.	Žurka	lekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā		IUCLID 5
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	Iekšķīgi : 1500 mg/kg bw/dienā	IUCLID 5
-----------------	------------------	----------	----------	-------	-----------------------------------	----------

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

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

**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** : 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.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

**Ielpošana** : Nav specifisku datu.

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

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

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

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība 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
amonija nitrāts	Hronisks NOAEL Iekšķīgi	Žurka	256 mg/kg OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
	Subakūts NOEC Putekļi un migla Ielpošana	Žurka	> 185 mg/kg OECD 412	2 nedēļas 5 stundas dienā	IUCLID 5
diamonija hidroģenortofosfāts	Subakūts NOAEL Iekšķīgi	Žurka	250 mg/kg	42 dienas	IUCLID 5
Kālija nitrāts	Subakūts	Žurka	> 1.500 mg/kg	28 dienas	IUCLID 5

	NOAEL lekšķīgi				
amonija hlorīds	Subhronisks NOAEL lekšķīgi	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds	684 mg/kg	10 nedēļas	IUCLID 5

- Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Cita veida iedarbība** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Cita informācija** : Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

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
calcium sulfāte				
	Akūts LC50 3.278 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID5
diamonija hidrogēnortofosfāts				
	Akūts LC50 1.700 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 1.790 mg/l Saldūdens	Ūdens blusas	72 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 201	Aļģes	72 h	IUCLID 5
	Hronisks NOEC 100 mg/l Saldūdens OECD 201	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

Kālija nitrāts				
	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
amonija hlorīds				
	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	Zaļās aļģes	5 d	IUCLID 5
potassium chloride				
	Akūts LC50 2.300 mg/l	Zivs	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 825 mg/l	Ūdens blusas	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 2.500 mg/l	Aļģes	72 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.

### 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 saistībā 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 nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.
- Bīstami atkritumi** : Cik zināms piegādātājam, saskaņā ar ES Direktīvas 2008/98/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.

#### **Eiropas atkritumu katalogs (EWC)**

<b>Atkritumu kods</b>	<b>Atkritumu apzīmējums</b>
06 10 99	citur neminēti atkritumi

#### **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**

<b>14.1 ANO numurs</b>	Netiek reglamentēts.
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Nav piemērojams.
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Nav piemērojams.
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	Nav piemērojams.
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.

#### **Papildus informācija**

#### **Priekšraksts: ADN**

<b>14.1 ANO numurs</b>	Netiek reglamentēts.
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Nav piemērojams.



<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Nav piemērojams.
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	Nav piemērojams.
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.
<b>Papildus informācija</b>	
<b><u>Bīstami kods</u></b>	: Nav piemērojams.

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

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

**Piezīme** : NPK mēslošanas līdzekļi nav pakļauti ilgstošam eksotermiskam pašsadalīšanās 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 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 jomas 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

##### Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

##### Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

#### Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

#### Nacionālie noteikumi

**Biocīdu regula** : Nav piemērojams.

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

15.2 Ķīmiskās 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

**Galveno 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.	Aprēķina metode

**Sāsināto H formulējumu pilns teksts**

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

, H272	OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 3. kategorija
, H302	AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija
, H319	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija

**Drukāšanas datums** : 17.12.2018  
**Publicēšanas datums/** : 05.12.2018  
**Labojuma datums**  
**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 00.00.0000  
**Versija** : 1.0  
**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 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.