

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrāis slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Šķidrāis slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)

Dažādi nosaukumi:	Karbamīda - amonija salpetra šķīdums	Urea Ammonium Nitrate Solution
	Urīnvielas un amonija nitrāta šķīdums	Urea Ammonium Nitrate Solution (UAN)
	Urīnvielas - amonija nitrāta šķīdums (UAN)	Nitrogen Fertilizer Solution
	UAN šķīdums	Liquid Nitrogen Fertilizer
	UAN	Non-Pressure Nitrogen Fertilizer Solution
	UAN-28; UAN-30; UAN-32	Nitrogen Solution 32%
	Šķidrāis slāpekļa mēslojums KAS-28	Удобрение жидкое азотное (КАС)
	Šķidrāis slāpekļa mēslojums KAS-30	Карбамидо-аммиачная смесь (КАС)
	Šķidrāis slāpekļa mēslojums KAS-32	КАС-28; КАС-30; КАС-32

1.2. Vielās vai maisījuma attiecīgi apzināti lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Lauksaimniecībā - pamata un/vai papildus slāpekļa mēslojums ziemāju un vasarāju labībām, cukurbietēm, bietēm, zālājiem, kartupeļiem un citām kultūrām. Mazumtirdzniecībai nav paredzēts.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs I:	ОАО „Гродно Азот”
Ražotāja I adrese:	пр. Космонавтов, 100, 230013, г. Гродно, Baltkrievija Tālr./fakss: +375 152 745-244, 794-650 / +375 172 108-055, 108-421
Tīmekļa vietne:	http://www.azot.by/
E-pasts:	oao@azot.com.by
Ražotājs II:	ПАО „АЗОТ”
Ražotāja II adrese:	ул. Первомайская, 72, 18014, Черкассы, Ukraina Tālr./fakss: +38 0472 54-01-46 / +38 0472 54-01-66
Tīmekļa vietne:	http://www.azot.cherkassy.net
E-pasts:	let@azot.cherkassy.net, sale@azot.cherkassy.net
Ražotājs III:	AB „Achema”
Ražotāja III adrese:	Jonalaukio k., Ruklos sen., LT - 55550 Jonavos r., Lietuva Tālr./fakss: +370 (349) 56237 / +370 (349) 56004
Tīmekļa vietne:	http://www.achema.lt
E-pasts:	sekretoriatas@achema.com
Tranzīta uzņēmums (pagaidu uzglabātājs):	SIA „Ventall Termināls” UR Nr. 51203021741
Tranzīta uzņēmuma adrese:	Dzintaru iela 66, Ventspils, Latvija, LV-3602 Tālr./fakss: +371 63660969 (703) / +371 63660867
E-pasts:	office@vent-all.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona:	office@vent-all.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielās vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Nav

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas: Nav nepieciešamas.

Signālvārds: Nav nepieciešams.

Bīstamības
apzīmējumi: Nav nepieciešami.

Papildus bīstamības
apzīmējumi: Nav nepieciešami.

Drošības prasību
apzīmējumi: Nav nepieciešami.

Sastāvā esošu vielu
identitāte: Nav piemērojama.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

Pārējā informācija: Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Urīnvielas un amonija nitrāta ūdens šķīdums, satur korozijas inhibitorus.

Vielas deklarācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Amonija nitrāts	229-347-8	6484-52-2	30 - 48	Ox. Sol. 3 * Eye Irrit. 2	H272 H319	[1]
Urīnviela (karbamīds)	200-315-5	57-13-6	25 - 40	-	-	[2]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* Sastāvdaļa nav iekļauta klasificēto vielu sarakstā. Produkta ražotāja (II) norādīta klasifikācija.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi: Bīstami! Sargā sevi, sniedzot palīdzību!
Lai samazinātu risku saskarties ar ķīmiskām vielām, vēlams lietot ķīmiski izturīgus cimdus. Retos ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos cietušā elpināšana „mute - mutē” var būt bīstama glābējam.

Ieelpojot: Bīstami! Īpaši, ja cietušais atrodas telpā!
Pārvietojies drošā attālumā (svaigā gaisā) no nelaimes gadījuma vietas!
Sargā sevi!
Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību.
Nodrošini cietušajam svaigu gaisu.
Atbrīvo cietušo no cieša apģērba, kas var traucēt elpošanu.
Aprūpē, nomierini cietušo. Atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.
Papildus ieteikumus par rīcību ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos var saņemt Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas Saindēšanās informācijas centrā, tālr. 67042473.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Nokļūstot uz ādas:	Sausu vielu nopurini. Ja apģērbs ir piesārņots ar ķīmisku vielu, tas jānovelk. Skalo cietušo vietu ar lielu daudzumu vēsa (+15 °C līdz + 25 °C), tekoša ūdens 20 minūtes. Skalo tā, lai ūdens netek uz nebojāto ādu. Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Nevelc nost cietušajam apģērbu pār galvu!
Nokļūstot acīs:	Skalo traumēto aci ar lielu daudzumu vēsu (+15 °C līdz + 25 °C), tekošu ūdeni 20 minūtes. Skalo tā, lai ūdens netecētu uz veselo aci. Skalojot traumēto aci, turi to vaļā. Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pārsien ar sausu pārsēju abas acis. Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, skalojot acis, tās jāizņem. Ja nav iespējams traumēto aci skalot, acis nepārsien.
Norijot:	Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Dod izskalot ar ūdeni muti. Dod dzert vēsu ūdeni, bet ne vairāk kā 200 ml. Neizsauc vemšanu! Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Normālos apstākļos nav būtiski. Termiskās sadalīšanās produkti var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas:	Var izraisīt kairinājumu un apsārtumu.
Nokļūstot acīs:	Var izraisīt kairinājumu, apsārtumu un sāpes.
Norijot:	Var kairināt mutes, kakla un gremošanas trakta gļotādas. Pēc mazu daudzumu norīšanas saindēšanās ir maz ticama. Lielāki daudzumi var izraisīt gremošanas trakta darbības traucējumus (sāpes vēderā, nelabumu, caureju) un, kritiskos gadījumos (īpaši, ja cietušais ir ļoti jauns), var izraisīt metahemoglobīna veidošanos („Zilā bērna” sindroms) vai cianozi (zila ādas krāsa mutes apvidū).

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Parasti īpaša medicīniskā palīdzība nav nepieciešama. Ja simptomi turpinās, veikt cietušā stāvoklim atbilstošas darbības, piemēram, acu ārstēšanu vai kuņģa satura atsūkšanu.

Piezīme: Organismā iekļuvušie nitrāti pārveidojas par nitrītiem un sarkanajos asinsķermenīšos pārvērš hemoglobīnu par metahemoglobīnu, kas nenes skābekli.

Gadījumā, ja ir ieeļpoti ugunsgrēkā veidojušies maisījuma sadalīšanās produkti, simptomi var būt aizkavēti. Iedarbībai pakļauto personu var būt nepieciešams paturēt medicīniskā uzraudzībā uz 48 stundām.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Produkts ir ūdens šķīdums un nav degošs vai eksplozīvs.
Izmantot apkārtējiem, ugunsgrēkā iesaistītajiem, materiāliem piemērotus līdzekļus, vislabāk, izsmidzinātu ūdeni.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Uz produktu neattiecas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Vielas izraisīta bīstamība: Kamēr produktā esošais ūdens nav iztvaikojis – nav.
Pēc ūdens iztvaikošanas, tā sausais atlikums var veicināt degšanu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Degšanas un/vai sadalīšanās produktu ieelpošana var būt bīstama veselībai. Iedarbība var būt aizkavēta, izpausties kā cianoze vai plaušu tūska.

Bīstami sadegšanas produkti:

Sausā atlikuma sadegšanas un/vai sadalīšanās produkti var saturēt oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, slāpekļa oksīdus, amonjaku un amīnus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:

Pasargāt šķidrā slāpekļa mēslojuma tvertnes no blakus esoša ugunsgrēka iedarbības, rīkojoties sekojoši:

Jebkuru ugunsgrēku dzēst no aizsargātas vietas vai droša attāluma.

Izskatīt iespēju izmantot cilvēku neapkalpojamus ugunsdzēsšanas stobrus.

Degošos šķidrums, kas sajaucas ar ūdeni, var dzēst, atšķaidot tos ar ūdeni.

Ja tas iespējams vispār un/vai bez riska, tvertni aizvēkt no ugunsgrēka zonas.

Degošos šķidrums, kas sajaucas ar ūdeni, var pārvietot, noskalojot tos ar ūdeni, lai aizsargātu personālu un līdz minimumam samazinātu īpašuma bojājumus.

Ja ūdens no produkta ir iztvaikojis, un sākusies sausā atlikuma sadalīšanās:

Neieelpot gāzes (toksiskas!). Tuvoties ugunsgrēka vietai no vēja puses.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:

Ražotāju ieteiktie līdzekļi:

Valkāt pilnu aizsardzības aprīkojumu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA), kuri darbojas virsspiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbs (ieskaitot ķiveres, aizsargājošus zābakus un aizsargcimdus), kas atbilst Eiropas standartam EN 469, nodrošinās aizsardzības pamata līmeni ķīmiskos negadījumos.

Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:

Ugunesaizsardzības apģērbs komplektā ar izolējošo gāzmasku „Spiromatic” vai ekvivalentu. Ja gaisā koncentrācijas ir augstas, ķīmiskais aizsargtērps „Trellchem” vai ekvivalents. Pie augstām temperatūrām, aizsargtērps „Akvarex” vai ekvivalents. Pret dzēšamo un ugunsgrēkā iesaistīto ķīmikāliju iedarbību izturīgi, piemēram, butila kaučuka, aizsargcimdi, speciālie apavi.

Pārējā informācija:

Nepieļaut cilvēku piekļūšanu. Izolēt ugunsgrēku un aizliegt ieeju/iebraukšanu.

Ja no tvertnes vēdināšanas aizsargierīcēm ir dzirdama pastiprināta skaņa vai novērojama tvertnes krāsas maiņa, no zonas nekavējoties evakuēt visu personālu. Kamēr netiks nodzēsts ugunsgrēks, ugunsgrēka iedarbībai pakļauto tvertņu un degšanas zonas atdzesēšanai izmantot izsmidzinātu ūdeni.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Evakuēt apkārtējos rajonus. Nepiederošas un neaizsargātas personas turēt atstātus. Pa izplūdušo produktu nestaigāt un to neaizskart. Līdz noplūdes zonas atstāšanai, valkāt piemērotus individuālās aizsardzības līdzekļus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Informāciju par drošības pasākumiem skatīt 7. iedaļā.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nodrošināt atbilstošu vietas ventilāciju.

Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta izplatīšanos un nokļūšanu notekās, kanalizācijā, ūdenstilpnēs un augsnē.

Ja produkts ir piesārņojis vidi (kanalizāciju, ūdensteces, augsni vai gaisu), informēt atbildīgās institūcijas.

Skatīt arī 12. iedaļu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ja iespējams, nosprostot izplūdes vietu, noplūdi ierobežot un šķidrumu savākt atbilstošos un attiecīgi marķētos konteineros.

Mazas noplūdes:

Apbērt ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomītu.

Piesārņoto materiālu savākt tālākai likvidācijai. Notraipītās virsmas noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

Lielākas noplūdes:

Izveidot apvaļņojumu, lai novērstu tālāku izplatīšanos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1 Labojums: 23.01.2019.

Brīvo produktu pārsūknēt piemērotās tvertnēs. Atlikumus savākt kopā ar piemērotiem absorbentiem kā norādīts blakus augstāk. Par absorbentiem neizmantojot zāģus skaidas vai citus organiskus materiālus. Atkritumus likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

Lielas un nekontrolētas noplūdes gadījumā nekavējoties sazināties ar vietējām atbildīgajām institūcijām. Produkta noplūdes var izraisīt pastiprinātu ūdenstilpņu eitrofikāciju.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Ļoti specifisku prasību nav. Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Pēc darba rūpīgi nomazgāties. Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā. Darba vietas nodrošināt ar labu vispārējo un vietējo ventilāciju. Rūpīgi hermetizēt iekārtas, taru un produkta izliešanas-uzpildes sistēmas.

Nepieļaut produkta piesārņošanu ar tādiem degošiem materiāliem kā dīzeļdegviela, taukvielas un citi.

Ievērot darba aizsardzības, drošības tehnikas un ugunsdrošības prasības.

Lietotājiem, kas produktu lauksaimniecībā izsmidzina kā mēslojumu:

Izmantot ūdensnecaurlaidīgu tērpu, gumijas cimds, aizsargbrilles un galvas aizsardzības līdzekļus.

Vienmēr smidzināt pa vējam. Stingri ievērot augu mēslošanas instrukcijas un agrotehniskā dienesta ieteikumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Izmantot tikai tādu materiālu tvertnes, savienojumus, cauruļvadus u.c., kas ir piemēroti lietošanai ar šķidro slāpekļa mēslojumu. Piemērotas ir sintētiska (vai ar tādu pārklātas) materiāla vai nerūsējošā tērauda tvertnes. Var tikt izmantotas arī oglekļa tērauda tvertnes, jo produktā esošie korozijas inhibitori nodrošina pretkorozijas koeficientu vismaz 90 %.

Atkarībā no produkta markas (UAN-28, UAN-30, UAN-32), mēslojumu vajadzētu uzglabāt apstākļos virs kristalizācijas temperatūras (attiecīgi: > -16 °C; > -9 °C un > 0 °C). Mazas taras vienības uzglabāt slēgtās noliktavās un pasargātas no mitruma. Kad iztukšotas tvertnes / cisternas tiek apskatītas un uzpildītas no jauna, to veikt tikai valkājot ABEK tipa vai ekvivalentu gāzmasku, jo tvertnēs var atrasties gāzveida amonjaks.

Neuzglabāt kopā ar nekādām citām ķīmikālijām, kā arī tādiem lauksaimniecības produktiem kā siens, salmi, graudi un citiem, jo visas iespējamās reakcijas nav paredzamas. Ievērot vispārējos drošas ķīmikāliju uzglabāšanas principus. Noliklavu telpās un to tuvumā nesmēķēt un nerīkoties ar atklātu liesmu.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Lauksaimniecībā - pamata un/vai papildus slāpekļa mēslojums ziemāju un vasarāju labībām, cukurbietēm, bietēm, zālājiem, kartupeļiem un citām kultūrām.

Ieteikumi drošai pārvietošanai:

Nepieļaut produkta izliešanu un izšķakstīšanos. Nepieļaut produkta izliešanu brīvi līstošā strūklā.

Uzpildi veikt ar slēgtu strūklu (zem produkta līmeņa). Cisternas uzpildīšanas līmeni aprēķina, ņemot vērā pilno cisternas ietilpību un vielas izplešanos iespējamu temperatūras maiņu rezultātā pārvadāšanas laikā.

Pārējā informācija:

Uzmanību – produkta sausajiem atlikumiem ir oksidētāja īpašības.

Visiem darbiniekiem ir jāiziet instruktāža un apmācība darba drošībā.

Visos ražošanas iecirkņos ir jāatrodas drošības tehnikas instrukcijām par visa veida darbiem, kas saistās ar šķidrā slāpekļa mēslojuma, pielietošanu, transportēšanu un uzglabāšanu.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Ražotāju dati	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Produkts	10 ^(III) / 25 ^(I) mg/m ³	-
	Urīnviela	Nav uzrādīts.	10

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Amonjaks * 20⁽¹⁾ mg/m³ 14 (8 h) / 36 (15 min)

* No produkta var izdalīties un uzkrāties iztukšotās tvertnēs. (I), (III) – Ražotāji I un III

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Urīnviela (ražotāja II dati):

<u>Iedarbības subjekti</u>	<u>Iedarbības veids</u>	<u>Ietekme uz veselību</u>	<u>Vērtība</u>
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	292 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	580 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Orāli	Akūta / ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Nav piemērojama.
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	125 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	580 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Akūta / ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	42 mg/kg ķermeņa svara dienā

Nav liecību par urīnvielas lokālu iedarbību uz cilvēku, saskaroties ar ādu, norijot vai ieelpojot. Līdz ar to attiecīgās lokālo efektu DNEL vērtības nav aprēķinātas.

Amonija nitrāts (ražotāja II dati):

<u>Iedarbības subjekti</u>	<u>Iedarbības veids</u>	<u>Ietekme uz veselību *</u>	<u>Vērtība</u>
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	37,6 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	21,3 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Nav piemērojama.
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	11,1 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	12,8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	12,8 mg/kg ķermeņa svara dienā

* Tā kā vielas akūtā toksicitāte, kas noteikta vielas klasifikācijai, nav identificēta, tiek uzskatīts, ka ilgtermiņa iedarbības DNEL vērtību ievērošana ir pietiekama, lai nodrošinātu, ka negatīva iedarbība no vielas akūtas iedarbības nenotiks (saskaņā ar ECHA „Vadlīnijām par informācijas prasībām un ķīmiskās drošības novērtējumu”, B. daļu).

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors

Viela, vērtība (ražotāja II dati)

	<u>Urīnviela</u>	<u>Amonija nitrāts</u>
Ūdens (saldūdens)	0,047 mg/l	0,045 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,047 mg/l	0,045 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	Iedarbība nav sagaidāma.	4,5 mg/l
Nogulsnes	Iedarbība nav sagaidāma.	Riski nav identificēti.
Augsne	Iedarbība nav sagaidāma.	Riski nav identificēti.
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	Iedarbība nav sagaidāma.	18 mg/l
Barības ķēde: orāli (sekundārā saindēšanās)	Iedarbība nav sagaidāma.	Iedarbība nav sagaidāma.
Gaiss	Iedarbība nav sagaidāma.	Riski nav identificēti.

Pārējā informācija:

Bioloģiskās robežvērtības nav uzrādītas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Vispārēji norādījumi:

Strādājošajiem jābūt apmācītiem darba drošībā. Medicīniskās apskates veikt pirms pieņemšanas darbā un periodiski saskaņā ar LR likumdošanu. Visus darbus, kas saistās ar produkta transportēšanu vai izmantošanu, veikt speciālajā apģērbā un apavos un atbilstoši apstiprinātajām normām. Izvairīties no tiešas saskares ar produktu. Izmantot individuālas aizsardzības līdzekļus.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Visās ražošanas telpās nodrošināt vispārējo pieplūdes – nosūces ventilāciju. Darba vietas, ja nepieciešams, aprīkot ar vietējās nosūces iekārtām. Vēdināšanas režīmu izvēlēties atbilstoši veicamā darba raksturam. Obligāti kontrolēt iespējamo amonjaka koncentrāciju darba vides gaisā. Nepieļaut produkta noplūdes un izliešanu.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt pieguļošas, piemērotas drošības brilles ar aizsargmalām, atbilstošas EN 166 vai ekvivalentam standartam.

Ja ir lielāks potenciālās iedarbības risks, valkāt ķīmiskās aizsargbrilles, atbilstošas EN 166 vai ekvivalentam standartam.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Ja tieša saskare ar produktu nav sagaidāma, valkāt parastus darba cimdus. Valkāt ķīmiski izturīgus aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Aizsargcimdi pret ķīmiskajām vielām un mikroorganismiem. Ja rokas ir sagrieztas vai saskrāpētas, lietot ķīmiski izturīgus aizsargcimdus pat īslaicīga darba gadījumā. Ieteicami cimdu materiāli ir, piemēram, neoprēns vai butila gumija. Ja ir iespējams ilgš vai daudzkārtējs kontakts, ir ieteicami 6. aizsardzības klases aizsargcimdi (caurspiešanās laiks saskaņā ar EN 374: > 480 minūtes). Ja sagaidāms tikai īslaicīgs kontakts, ir ieteicami 2. vai augstākas aizsardzības klases aizsargcimdi (caurspiešanās laiks saskaņā ar EN 374: > 30 minūtes).
Piezīme: Izvēloties cimdus noteiktam pielietojumam un lietošanas ilgumam darba vietā, vajadzētu ņemt vērā visus šīs darba vietas faktorus, tādus kā, bet neaprobežojoties ar: citas lietotās ķīmikālijas, fizikālās prasības (aizsardzība pret sagriešanu / caurduršanu, ērtība darbā, siltuma aizsardzība), iespējamā ķermeņa reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja instrukcijas / specifikācijas. Lauksaimniecībā, izsmidzināšanas darbu laikā, valkāt gumijas aizsargcimdus.

Ķermeņa aizsardzība:

Valkāt parastu (piemēram, kokvilnas) darba apģērbu. Specifisku apģērba daļu (sejas aizsarga, zābaku, uzsvārci vai pilna ķermeņa aizsargtērpa) izvēle būs atkarīga no veicamā darba uzdevuma. Lauksaimniecībā, izsmidzināšanas darbu laikā, valkāt ūdensnecaurļaidīgu tērpu un galvas aizsardzības līdzekļus.

Elpošanas aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos ar atbilstošu ventilāciju nav nepieciešama Ja arokspozīcijas robežvērtības var tikt pārsniegtas, vajadzētu izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus.

Izmantot gaisu attīrošo respiratoru ar CE marķējumu, ar ABEK markas filtru.

Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:

Izmantot filtrējošās rūpnieciskās gāzmaskas ar ABEK markas filtru, izolējošās gāzmaskas, piemēram, PIII-1, PIII-2 vai ekvivalentas markas.

Higiēnas pasākumi:

Darba vietā neuzglabāt pārtiku, neēst un nesmēķēt.

Ēst tikai tam speciāli paredzētās vietās.

Ievērot rūpnieciskās higiēnas noteikumus.

Vides riska pārvaldība:

Vispārējā:

Nepieļaut produkta noplūdi augsnē, virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā.

Veikt kontroli, lai nodrošinātu, ka emisijas no ventilācijas vai darba procesa iekārtām atbilst vides aizsardzības likumdošanai.

Atsevišķos gadījumos var būt nepieciešams izmantot emisiju filtrus, skruberus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskos pārveidojumus, lai izmešus samazinātu līdz pieļaujamam līmenim.

Skatīt arī 12. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:

Šķidrums

Krāsa:

Bezkrāsains vai mazliet brūngans

Smarža:

Viegla, amonjaka

Smaržas sliekšnis:

Nav pieejams.

pH:

5,4 - 8,8

(atkarībā no produkta markas un pielietotajiem korozijas inhibitoriem)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Kušanas/sasalšanas temperatūra:	-26 °C (mēslojuma marku UAN-28, UAN-30 un UAN-32 kristalizācijas temperatūras ir attiecīgi: -16 °C; -9 °C un 0 °C)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	107 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojama.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav piemērojamas.
Tvaika spiediens:	0,48 kPa (20 °C) < 27,6 kPa (37,8 °C; mērot pēc Reida metodes)
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejams.
Blīvums (20 °C):	UAN-28: 1265 - 1292 kg/m ³ UAN-30: 1285 - 1315 kg/m ³ UAN-32: 1305 - 1325 kg/m ³
Šķīdība:	Ūdenī: sajaucas un šķīst jebkurās proporcijās.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejams.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav piemērojama.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā, mPa·s:	UAN-28: 3,06 / 2,08 (20 / 40 °C) UAN-30: 3,95 / 2,57 (20 / 40 °C) UAN-32: 5,26 / 3,36 (20 / 40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav.
Oksidēšanas īpašības:	Šķīdumam nepiemīt. Pēc ūdens iztvaikošanas, sausajam atlikumam ir oksidētāja īpašības - var pastiprināt degšanu.

9.2. Cita informācija:

	Marka	N (kopējais), %	N-NH ₃ , %	N-NO ₃ , %	N-NH ₂ , %
Slāpekļa un tā savienojumu saturs:	UAN-28	28 ± 0,6	7 ± 0,7	7 ± 0,7	14 ± 1,4
	UAN-30	30 ± 0,6	7,5 ± 0,7	7,5 ± 0,7	15 ± 1,5
	UAN-32	32 ± 0,6	8 ± 0,8	8 ± 0,8	16 ± 1,6

Visām mēslojuma markām urīnvielas un amonija nitrāta masas attiecība: 0,73 - 0,83.

Ražošanas procesā pievienoto korozijas inhibitoru saturs: 150 - 200 ppm (0,015 - 0,02 %).

Informācija par galvenajām sastāvdaļām (raksturo produkta sauso atlikumu pēc ūdens iztvaikošanas):

	Amonija nitrāts	Urīnviela
Kušanas temperatūra:	169,9 °C (1013 hPa)	132,7 - 135 °C
Viršanas temperatūra (15 hPa):	> 170 °C (sadalās)	> 134 °C (sadalās)
Šķīdība ūdenī (20 °C):	1920 g/l	624 g/l
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	-3,1	-1,73

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairos:

Pakļaušana paaugstinātām temperatūrām virs 170 °C var izraisīt produkta sadalīšanos.

Sadalīšanās rezultātā radušās gāzes noslēgtās sistēmās var izraisīt spiediena celšanos.

Nesamaisīt (nepiesārņot) ar citām ķīmikālijām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Uzglabāšana zem kristalizācijas temperatūras var novest pie tvertņu bojājumiem (pēc kristalizācijas un atkuššanas produkta īpašības paliek nemainītas).

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Degoši materiāli, reducētāji, skābes, sārmis, sērs, hlorāti, hlorīdi, hromāti, nitrīti, permanganāti, metālu pulveri, kobalts, cinks, varš un to sakausējumi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos lietošanas apstākļos nerodas.

Ugunsgrēka apstākļos pēc ūdens iztvaikošanas sausā atlikuma sadegšanas un/vai sadalīšanās produkti var saturēt oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, slāpekļa oksīdus, amonjaku un amīnus.

Saskarē ar bāziskiem materiāliem, piemēram, kaļķakmeni, var veidoties amonjaks.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Par produktu dati nav pieejami.

Sastāvdaļas:	<u>Viela</u>	<u>Iedarbības veids, dzīvnieks</u>	<u>Deva</u>
	Amonija nitrāts	LD ₅₀ , orāli, žurkas	2950 mg/kg
		LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas	88 mg/l
		LD ₅₀ , caur ādu, žurkas	> 500 mg/kg
	Urīnviela	LD ₅₀ , orāli, žurkas	14300 mg/kg

Nopietni acu bojājumi / kairināšana: Produkts nav kairinošs (novērtējums pamatots ar testu datiem par līdzīga šķidra mēslojuma ar amonija nitrāta saturu 77,9 % iedarbību uz acīm).

Sastāvdaļas:	<u>Viela</u>	<u>Dzīvnieks</u>	<u>Rezultāts</u>
	Amonija nitrāts	Truši	Kairinošs
	Urīnviela	Truši	Nav kairinošs.

Kodīgums / kairinājums, ādai: Amonija nitrāts un urīnviela, trušiem: nav kairinoši. Kodīga iedarbība nav sagaidāma.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Sensibilizējoša iedarbība nav sagaidāma.

Atkārtotas devas toksicitāte: Informācija nav pieejama.

Kancerogēnums: Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.

Narkotiskā iedarbība: Nav uzrādīts.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Skatīt informāciju augstāk šajā iedaļā.

Atkārtota iedarbība (STOT RE):

Sastāvdaļas:	<u>Viela</u>	<u>Iedarbības veids, dzīvnieks</u>	<u>Deva</u>
	Amonija nitrāts	NOAEC, ieelpojot, žurkas	≥ 185 mg/m ³
	Urīnviela	NOAEL, orāli, žurkas	2250 mg/kg

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz fizikālajām īpašībām, aspirācijas risks nav ticams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Var iedarboties uz organismu, visticamāk, nonākot uz ādas un acīs.

Normālos lietošanas apstākļos norīšana var būt tikai nejauša.

Ieelpošana praktiski ir iespējama tikai, ja nepietiekamas vēdināšanas apstākļos produkts tiek izsmidzināts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Normālos apstākļos nav būtiski.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Termiskās sadalīšanās produkti var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Nokļūstot uz ādas: Var izraisīt kairinājumu un apsārtumu.

Nokļūstot acīs: Var izraisīt kairinājumu, apsārtumu un sāpes.

Norijot: Var kairināt mutes, kakla un gremošanas trakta gļotādas.
Pēc mazu daudzumu norīšanas saindēšanās ir maz ticama.
Lielāki daudzumi var izraisīt gremošanas trakta darbības traucējumus (sāpes vēderā, nelabumu, caureju) un, kritiskos gadījumos (īpaši, ja cietušais ir ļoti jauns), var izraisīt metahemoglobīna veidošanos („Zilā bērna” sindroms) vai cianozi (zila ādas krāsa mutes apvidū).

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Informācija nav pieejama..

Pārējā informācija:

Ja pēc saskares ar ādu vai acīm produkts tiek noskalots, paliekoša ietekme uz veselību nav sagaidāma.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Pamatojoties uz informāciju par tā sastāvdaļām, maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.

Lielāki produkta daudzumi var izraisīt pastiprinātu ūdenstilpņu eutrofikāciju.

Neatšķaidīts produkts var izraisīt lokālu ūdensaugu un zivju bojā eju.

Par produktu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	<u>Organisms, iedarbības veids</u>	<u>Sugas</u>	<u>Vērtība</u>
Amonija nitrāts	LC ₅₀ , zivis, 48h	<i>Cyprinus carpio</i> (karpa)	447 mg/l
Urīnviela	LC ₅₀ , zivis, 48h	<i>Leuciscus idus</i> (zelta orfa)	> 6810 mg/l
	EC ₅₀ , ūdens bezmugurkaulnieki, 24h	<i>Daphnia magna</i> (ūdensblusa)	> 10000 mg/l
	NOEC, aļģes	<i>Microcystis aeruginosa</i>	47 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Produkts vidē nav noturīgs.

Nitrāta joni ir veģetācijas barības dominējošā sastāvdaļa.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācija nav sagaidāma, jo galveno sastāvdaļu amonija nitrāta un urīnvielas sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens ir zems.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Ļoti labi šķīstošs ūdenī. NO₃⁻ jons ir ārkārtīgi mobils.

NH₄⁺ katjons absorbējas augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Ņemot vērā relatīvi augstās LC₅₀ / EC₅₀ vērtības un vieglo bionoārdīšanos, ievērojams risks ūdens videi nav sagaidāms.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Šis produkts, ja tā tiek utilizēts nelietotā un nepiesārņotā stāvoklī, nav bīstamie atkritumi.

Jebkurām lietotajām utilizācijas metodēm ir jāatbilst valsts likumu un vietējo likumdošanas aktu prasībām attiecībā uz bīstamajiem atkritumiem.

Lietotam, piesārņotam produktam un tā atlikumiem var būt nepieciešams papildus novērtējums.

Produkta lietotāja pienākums ir veikt atkritumu klasifikāciju atbilstoši to izcelsmei.

Zemāk dots atkritumu kods ir rekomendējams, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 0610 Slāpekli saturošu ķīmisko vielu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu, slāpekļa ķīmisko procesu un minerālmēslu ražošanas atkritumi.

Klase: 061099 Citi šīs grupas atkritumi.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases:

150104 Metāla iepakojums.

150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

Produkta atlikumus censties izmantot atbilstoši paredzētajam mērķim nākošajā lauksaimniecības sezonā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

Nav klasificēts.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav uzrādīts.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Informācija nav pieejama.

Pārējā informācija:

Produkts nav bīstama krava atbilstoši starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem, to pārvadājot pa ceļiem (ADR), dzelzceļu (RID), iekšzemes ūdensceļiem (ADN/ADNR), jūru (IMDG) un gaisu (IATA).

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2009. gada 3. novembra MK noteikumi Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti"

2014. gada 25. novembra MK noteikumi Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Šķidrās slāpekļa mēslojums (karbamīda - amonija nitrāta šķīdums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
ADNR - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi pa Reinas upi
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Ox. Sol. 3 - Oksidējoša cieta viela, 3. bīstamības kategorija
H272 - Var pastiprināt degšanu; oksidētājs
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:

Nav.

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz pārbaudes datiem.

Informācijas avoti:

Produkta ražotāju iesniegtie dati.

Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, šķidrās slāpekļa mēslojuma ražotāju izdotas, drošības datu lapas.

Par iespējamu REACH regulas nepiemērošanu vielām, kas ir pagaidu uzglabāšanā:

Saskaņā ar REACH regulas 2. panta 1. (b) punktu juridiski nav piemērojama prasība, lai SIA „Ventall Termināls” pārkraujamajām vielām / vielām maisījumos būtu piešķirts REACH reģistrācijas numurs.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1.00-VT	10.04.2018.	Pirmais izdevums
2.00-VT	23.01.2019.	Labojums Nr. 1: veiktas izmaiņas sadaļā „4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts”.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota SIA „Ventall Termināls”.

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāju sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotāji, ne tranzīta uzņēmums negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.