

Publicēšanas datums/ : 10.04.2017
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas : 15.02.2013
datums
Versija : 2.0



DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraVita ZINTRAC

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraVita ZINTRAC
Produkta kods : PYP48M
Produkta veids : šķidrums

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzināti 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	: Cita, nespecializēta rūpniecība
Cēlonis	: Tā kā trūkst atbilstošā pieredze vai informācija, piegādātājs nevar sankcionēt šo pielietojumu.

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 personas e-pasta adrese : sds.finland@yara.com

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 : Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

2.2 Etiketes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Reakcija : P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Iznīcināšana : P501 Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Piemērojams viens vai vairāki no šiem ierakstiem: 3, 58 un 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 : Nekāds.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Veids
			Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Cinka oksīds	RRN: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS : 1314-13-2 Indekss: 030-013-00-7	>= 50 - < 65	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1][2]
Etāndiols	RRN: 01-2119456816-28 EK: 203-473-3 CAS : 107-21-1 Indekss: 603-027-00-1	>= 5 - < 7	Acute Tox. 4, H302(iekšķīgi) STOT RE 2, H373 (nieres)(iekšķīgi)	[1][2]
Urea	RRN: 01-2119463277-33 EK: 200-315-5 CAS : 57-13-6	>= 2 - < 3		[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** : Izvairīties no tvaiku, šļakatu vai miglas ieelpošanas. Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja Jums ir slikta pašsajūta.
- 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 cietusi persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : 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.
- Ieelpošana** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Norišana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav identificēts.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir ļoti toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds
slāpekļa oksīdi
metāla oksīds/oksīdi
ammonia
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 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

Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

Avārijas brigāžu personālam : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu 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. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķakstīto šķidrumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšķakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšķakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

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

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Ieteikumi:** : Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. 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. Aprīkot uzglabāšanas iekārtas ar dambi, lai noplūdes gadījumos aizkavētu augsnes un ūdens piesārņošanu.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

Bīstamības kritēriji

Kategorija	Paziņojums un Nelaiemes gadījumu prevencijas politikas (MAPP) sliekšnis	Drošības ziņojuma sliekšnis
E1: Ūdens videi bīstama viela — 1. akūta toksiskuma vai 1. hroniska toksiskuma kategorija	100 t	200 t

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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>
Etāndiols	EU OEL (2000-06-01) TWA 52 mg/m ³ , 20 ppm Notes: Uzsūcas caur ādu. STEL 104 mg/m ³ , 40 ppm Notes: Uzsūcas caur ādu. OEL (2004-11-01) TWA 52 mg/m ³ , 20 ppm Notes: Uzsūcas caur ādu. STEL 104 mg/m ³ , 40 ppm Notes: Uzsūcas caur ādu.
Cinka oksīds	OEL (2004-11-01) TWA 0,5 mg/m ³
Urea	OEL (2004-11-01) TWA 10 mg/m ³

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 gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija)
 Eiropas standarts EN 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 veikspējai.)
 Arī norāde uz nacionāla līmeņa dokumentiem, kuros aprakstītas metodes kā identificēt bīstamas vielas.

DNEL/DMEL

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Cinka oksīds	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	5 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
Urea	DNEL	Īstermiņa Ādas	580 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Urea	DNEL	Īstermiņa leelpošana	292 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
Urea	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	580 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Urea	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	292 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
Cinka oksīds	PNEC	Saldūdens	20,6 µg/l	Novērtējuma faktori
Cinka oksīds	PNEC	Sūrus vanduo	6,1 µg/l	Novērtējuma faktori
Cinka oksīds	PNEC	Saldūdens sedimentieži	235,6 mg/kg	Novērtējuma faktori
Cinka oksīds	PNEC	Sedimentieži	113 mg/kg	Novērtējuma faktori
Cinka oksīds	PNEC	Augsne	106,8 mg/kg	Novērtējuma faktori
Cinka oksīds	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	52 µg/l	Novērtējuma faktori
Urea	PNEC	Saldūdens	0,047 mg/l	Novērtējuma faktori
Urea	PNEC	Sūrus vanduo	0,047 mg/l	Nav piemērojams.

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 : 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, necaurīdīgus, 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** : šķidrums
- Krāsa** : Balta.
- Smarža** : Nav noteikts.
- Smaržas uztveršanas sliekšnis** : Nav noteikts.
- pH** : 9

- Kušanas/salšanas temperatūra** : -7 °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** : 1,734

Tilpummasa	:	Nav noteikts
Sadalīšanās koeficients ūdens - oktānola sistēmā	:	Nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav noteikts
Viskozitāte	:	Dinamisks: 1.500 - 2.500 mPa.s
		Kinemātiskā: Nav noteikts
Sprāgstvielu īpašības	:	Nekāds.
Oksidējošās īpašības	:	Nekāds.

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

<u>10.1 Reaģētspēja</u>	:	Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<u>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</u>	:	Produkts ir stabils.
<u>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</u>	:	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<u>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</u>	:	Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.
<u>10.5 Nesaderīgi materiāli</u>	:	Urīnviela (karbamīds) reaģē ar kalcija hipohlorītu vai nātrija hipohlorītu veidojot eksplozīvu slāpekļa trihlorīdu.
<u>10.6 Bīstami noārdīšanās produkti</u>	:	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
Cinka oksīds					
	LD50 lekšķīgi	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LC50 leelpošana Putekļi un migla	Žurka	> 5,7 mg/l	4 h	IUCLID 5
Etāndiols					
	LD50 lekšķīgi	Žurka	7.712 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID

Urea

	LD50 lekšķīgi	Žurka	14.300 mg/kg OECD 401	Nav piemērojams.	IUCLID 5
--	---------------	-------	--------------------------	---------------------	----------

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

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
lekšķīgi	8.672,1 mg/kg

Kairinātspēja/Kodīgums**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.

Kancerogenitāte

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Urea	Negatīvs - lekšķīgi - NOAEL	Žurka	2.250 mg/kg	7 dienas nedēļā	IUCLID 5

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
Urea	Nav piemēroj ams.	Nav piemēroj ams.	Negatīvs	Žurka	lekšķīgi : 500 mg/kg	7 dienas nedēļā	IUCLID 5

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

Teratogenitāte

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

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte (atkārtota iedarbība)

Produkta / sastāvdaļas	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Publicēšanas datums : 10.04.2017		Lappuse:12/20	

nosaukums			
Etāndiols	2. kategorija	iekšķīgi	nieres

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

Iespējama akūta ietekme uz veselību

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

Norīšana : 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

Ielpošana : 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
Urea	Hronisks NOAEL iekšķīgi	Žurka	2.250 mg/kg	12 mēneši 7 dienas nedēļā	IUCLID 5

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

Vispārīgi : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Teratogenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Norādes
Cinka oksīds				
	Akūts NOEC 0,026 - 0,075 mg/l Saldūdens	Flagfish	720 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 0,14 mg/l Saldūdens	Vēžveidīgie	24 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 1 - 10 mg/l Saldūdens	Water flea	48 h	IUCLID 5
	Akūts IC50 0,136 mg/l Saldūdens OECD 201	Aļģes	72 h	IUCLID
Etāndiols				
	Akūts LC50 16.000 mg/l Saldūdens	Rainbow trout,donaldson trout	96 h	
	Akūts LC50 27.540 mg/l Saldūdens	Bluegill	96 h	In: D.H.Hemphill and C.R.Cothern (Eds.), Trace Substances in Environmental Health, Suppl.Volume 12, Proc.Conf.Held inthe Hotel Wastin, May 29-June 1, 1989, Cincinnati, OH :371-378
Urea				
	Akūts LC50 6.810 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 10.000 mg/l Saldūdens	Water flea	24 h	IUCLID 5
	Hronisks NOEC 47 mg/l Saldūdens	Aļģes	192 h	IUCLID 5

Secinājums/kopsavilkums : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls	Norādes
Urea	302B Inherent Biodegradabilit y: Zahn-Wellens/EMPA Test	96 % - Pakļaujas iedzīmtajai bioloģiskajai noārdīšanai - 16 dienas	mg/l	Aktivētas dūņas	IUCLID

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
Etāndiols	-1,36	Nav piemērojams.	zems
Urea	1,73	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 : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)


Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 03 13*	cietie sāļi un šķīdumi, kas satur smagos metālus


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.


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


14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Priekšraksts: ADR/RID	
14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Cinka oksīds,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9 
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.
Papildus informācija	
<u>Bīstamības identifikācijas numurs</u>	: 90
<u>Kods pārvadāšanai pa tuneļiem</u>	: (E)

Priekšraksts: ADN	
14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cinka oksīds,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9 

14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.
Papildus informācija	
<u>Bīstami kods</u>	: N1

Priekšraksts: IMDG	
14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9 
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.
Papildus informācija	
<u>Jūras piesārņotājs</u>	: Jā.
<u>Avāriju saraksts (EmS)</u>	: F-A, S-F

Priekšraksts: IATA	
14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9 
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.
Papildus informācija	
<u>Jūras piesārņotājs</u>	: Jā.

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 pieejams.

14.8 IMSBC : Nav piemērojams.

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)

Publicēšanas datums : 10.04.2017

Lappuse:17/20

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažādu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Piemērojams viens vai vairāki no šiem ierakstiem: 3, 58 un 65.

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

Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritēriji**Kategorija**

E1: Ūdens videi bīstama viela — 1. akūta toksiskuma vai 1. hroniska toksiskuma kategorija

Nacionālie noteikumi

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

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
Aquatic Acute 1, H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1, H410	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts : **H302** Kaitīgs, ja norij.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373 (nieres) Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot. (nieres)
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts : **Acute Tox. 4, H302: AKŪTA TOKSICITĀTE** (iekšķīgi) - 4. kategorija
STOT RE 2, H373: TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA - 2. kategorija
STOT RE 2, H373 (nieres): TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (nieres) (iekšķīgi) - 2. kategorija
Aquatic Acute 1, H400: AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1, H410: ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija

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

Drukāšanas datums : 23.05.2017
Publicēšanas datums/ : 10.04.2017
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas datums : 15.02.2013
Versija : 2.0
Sagatavoja: : Yara Chemical Compliance (YCC).

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

Brīdinājums lasītājam

Cik vien mums ir zināms, šajā Datu Drošības lapā sniegtā informācija ir precīza uz tās sniegšanas brīdi. Informācija, ko tā satur, ir sniegta drošības noteikumu nolūkā un tā ir attiecināma tikai uz konkrēto tajā aprakstīto produktu un pielietojumu. Visi produkti ir 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.



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

Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Produkta nosaukums : YaraVita ZINTRAC

**Informācija par
iespējamajiem scenārijiem** : Pagaidām nepilnīgs.