

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 07.11.2018
Ankstesnio leidimo data : 04.05.2018
Versija : 5.0



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

YaraLiva NITRABOR

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : YaraLiva NITRABOR
Produkto kodas : PA34LG
Produkto tipas : kietą medžiaga (Granuliuotos kietos medžiagos.)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai	
Pramoninė distribucija (paskirstymas). Pramoninis naudojimas cheminių produktų mišiniuose. Profesionalus trąšų produktų formulavimas. Profesionalus panaudojimas kaip trąšos ūkiuose-pakrovimas ir išbarstymas . Profesionalus panaudojimas kaip šiltnamių trąšos. Profesionalus panaudojimas kaip skystos lauko trąšos (pvz. tręšimo sistemose). Profesionalus panaudojimas kaip trąšos - įrangos priežiūrai.	

Nerekomenduojami naudojimo būdai	: Kita nepaminėta pramonė
Priežastis	: Dėl patirties trūkumo tiekėjas negali patvirtinti šio naudojimo būdo.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Yara Suomi Oy
Baltic Countries

Adresas

Gatvė : Bertel Jungin aukio 9
Pašto kodas : 02600
Miestas : Espoo
Šalis : Suomija
Telefono numeris : +358 (0)10 215 111
Fakso nr. : +358 (0)10 215 2126

Asmens, atsakingo už šį SDL : sds.finland@yara.com
el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Pavadinimas : APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ
Telefonų numeris : +370 5 236 2052 arba +370 687 53378
Darbo valandos : 24h

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Klasifikacija : Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.
Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H302 Kenksminga prarijus.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

Prevencinės : P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių apsaugos priemones.
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P264-a Pabaigę darbą su medžiaga kruopščiai nusiplaukite rankas.

Atoveikis : P305 PATEKUS Į AKIS:
P351 Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.
P338 Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P301 PRARIJUS:

P312 Pasijutus blogai, skambinti į
APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR
INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į
gydytoją.
P330 Išskalauti burną.

Pavojingi ingredientai : Azoto rūgštis, amonio kalcio druskos

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII : Netaikoma.

Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais : Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Kartu su vandeniu produktas suformuoja slidų paviršių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
Azoto rūgštis, amonio kalcio druskos	RRN: 01-2119493947-16 EB: 239-289-5 CAS : 15245-12-2	>= 90 - < 100	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
dinatrio tetraborato pentahidratas	RRN: 01-2119490790-32 EB: 215-540-4 CAS : 12179-04-3 Indeksas: 005-011-02-9	>= 2 - < 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD (Fertilumas, Negimęs vaikas)	[1]

Tipas

[1] Medžiaga klasifikuojama pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavojų sveikatai arba aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

Pastabos : Produkte yra boro (žr. 7 ir 11 skirsnį).
Koncentracija nesiekia ribos, nuo kurios produktai
pripažįstami toksiškais reprodukcijai.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpimas** : Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu.
- Susilietimas su oda** : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Netrinti paveiktos zonos. Sudirginimui didėjant kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Pasijutę blogai, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas
ašarojimas
paraudimas
- Įkvėpimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas

Nurijimas : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
pilvo skausmai

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Gesinimui naudoti dideli vandens kiekiai.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudoti cheminių gesinimo medžiagų arba putų taip pat nebandyti slopinti ugnį su garu arba smėliu.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Nėra jokio specifinio gaisro ar sprogo pavojaus.

Pavojingi užsiliepsnojęs produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
azoto oksidai
metalo oksidas / oksidai
amonis
Stenkitės neįkvėpti degančių medžiagų dulkių, garų ir dūmų.
Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir

darbuotojams neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Vengti dulkių susidarymo. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždara, paženklintą atliekoms skirtą talpyklę. Išsiliejusias medžiagas sudėkite į specialiai tam skirtą paženklintą atliekų talpyklę. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas : Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Vengti dulkių susidarymo. Nevalyti sausai. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždara, paženklintą atliekoms skirtą talpyklę. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Neskirtas vartoti žmonėms arba gyvuliams.

Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Kad būtų saugiau, būtina užtikrinti kuo mažesnę poveiką nėščioms moterims, vaikams ir reprodukcinio amžiaus darbuotojams. Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti

dulkių. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Rekomendacijos : Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Laikykite nuošaliai nuo: organinės medžiagos, aliejų ir riebalų.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nesudaryti ir neįkvėpti skystųjų trąšų aerozolio.

Išpilant trąšas iš maišų ir atliekant įrangos techninės priežiūros darbus rekomenduojama dėvėti ne tik kombinezonus, pirštines ir akių apsaugos priemones, bet ir kvėpavimo takų apsaugos priemones (P2 / P3 respiratorius su gerai priglundančiu veido sandarikliu), kad poveikis įkvėpiant būtų kuo mažesnis ir kad dirbti būtų saugu (žr. 8 skirsnį).

Atlikus rizikos vertinimą nustatyta, kad, įprastai tręšiant trąšomis, kuriose esančio boro koncentracija neviršija 5%, dirbti traktoriais (skystosios arba granuliuotosios trąšos) arba ant nugaros nešiojamu purkštuvu (skystosios trąšos) yra saugu.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Pastaba : Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

- : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą.
- Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus:
 Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija)
 Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos)
 Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai)
 Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
Azoto rūgštis, amonio kalcio druskos	DNEL	Trumpalaikis Oralinis	10 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
Azoto rūgštis, amonio kalcio druskos	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l	Įvertinimo veiksniai

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventilacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Individualios apsaugos priemonės**Higienos priemonės**

- : Turi būti prausimosi įranga ar vanduo akims ir odai plauti. Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius.

Akių ir (arba) veido apsauga

- : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių. Rekomenduojama: Glaudžiai priguliantys akiniai

Odos apsauga

- Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Bendrojo pobūdžio naudojimui apskritai rekomenduojame mėvėti storesnes nei 0,35 mm pirštines. Reikia pabrėžti, kad pirštinių storis nebūtinai yra geras pirštinių atsparumo konkrečiam chemikalui rodiklis, kadangi pirštinių pralaidumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties.
> 8 valandų (prasiveržimo laikas): Pirštinės: Normaliomis vartojimo sąlygomis reikia mėvėti apsaugines pirštines.
- Kūno apsauga** : Asmeninės kūno apsaugos priemonės turi būti parenkamos pagal konkrečią paskirtį ir su ja susijusią riziką.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Jei kyla poveikio dulkelėmis pavojus, reikia naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, kurio efektyvumas viršija 94 % (P2, P3 arba N95) ir kuriose átaisytas gerai priglundantis veido sandariklis.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams.
Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : kietą medžiagą (Granuliuotos kietos medžiagos.)
- Spalva** : Baltas.
- Kvapą** : Bekvapis.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Neapibrėžta.
- pH** : 6,3 [Konc. (% w/w): 110 g/l]

- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Skaidosi: 400 °C

- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Neapibrėžta
- Pliūpsnio temperatūra** : Netaikoma

- Garavimo greitis** : Neapibrėžta
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Nedegus.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės** : **Žemutinis:** Neapibrėžta
VIRŠUTINIS: Neapibrėžta
- Garų slėgis** : Neapibrėžta

Garų tankis	:	Neapibrėžta
Santykinis tankis	:	Neapibrėžta
Piltinis tankis	:	1.100 kg/m ³
Tirpumas	:	Tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neapibrėžta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neapibrėžta
Klampa	:	Dinaminis: Neapibrėžta. Kinematinis: Neapibrėžta.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Nesprogus.
Oksidacinės savybės	:	Jokių

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas	:	Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktivumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	:	Produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	:	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinos sąlygos	:	Stenkitės neužteršti bet kokio pobūdžio teršalais, įskaitant metalą, dulkes ir organines medžiagas.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	:	šarmai užsiliepsnojančios medžiagos redukuojančios medžiagos organinės medžiagos rūgštys
10.6 Pavojingi skilimo produktai	:	Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Nuorodos
Azoto rūgštis, amonio kalčio druskos					
	LD50 Oralinis	Žiurkė	500 mg/kg OECD 423	Netaikoma.	IUCLID
	LD50 Odos	Žiurkė	2.000 - 5.000	Netaikoma.	IUCLID

			mg/kg OECD 402		
dinatrio tetraborato pentahidratas					
	LD50 Oralinis	Žiurkė	2.000 - 5.000 mg/kg	Netaikoma.	IUCLID
	LD50 Odos	Triušis	> 5.000 mg/kg	Netaikoma.	IUCLID

Išvada/santrauka : Kenksminga prarijus.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Oralinis	512,3 mg/kg

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas	Nuorodos
Azoto rūgštis, amonio kalcio druskos	Akys - Stipriai dirginantis OECD 405	Triušis	Netaikoma.	24 - 72 h	21 d	IUCLID 5

Išvada/santrauka
Oda

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Akys
Kvėpavimo

: Smarkiai pažeidžia akis.
: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Jautrinimas

Išvada/santrauka
Oda

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kvėpavimo

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka

: Sudėtyje yra boro, kuris, kaip nustatyta atlikus bandymus su gyvūnais, gali pakenkti vaisingumui. Sudėtyje yra boro, kuris, kaip nustatyta atlikus bandymus su gyvūnais, gali pakenkti negimusiam vaikui.

Informacija apie tikėtinus

: Nėra.

poveikio būdus**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

- Įkvėpimas** : Gali išskirti dujas arba garus, kurie smarkiai dirgina arba ardo (ėsdina) kvėpavimo takus. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.
- Nurijimas** : Kenksminga prarijus. Gali nudeginti burną, gerklę ir skrandį.
- Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Patekimas į akis** : Smarkiai pažeidžia akis.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Įkvėpimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pilvo skausmai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas
paraudimas
- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas
ašarojimas paraudimas

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)**Trumpalaikis poveikis**

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Galimi uždelsti padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Ilgalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Galimi uždelsti padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Nuorodos
Azoto rūgštis, amonio kalcio druskos	Poūmis NOAEL Oralinis	Žiurkė	> 1.000 mg/kg OECD 407	28 dienos	IUCLID 5

- Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

- Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio

pavojingumo.

- Poveikis vaisingumui** : Sudėtyje yra boro, kuris, kaip nustatyta atlikus bandymus su gyvūnais, gali pakenkti vaisingumui.
- Poveikis vystymuisi** : Sudėtyje yra boro, kuris, kaip nustatyta atlikus bandymus su gyvūnais, gali pakenkti negimusiam vaikui.
- Poveikį laktacijai ar vaikui per motinos pieną** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Kiti pakenkimai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Kita informacija** : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	Nuorodos
Azoto rūgštis, amonio kalcio druskos				
	Ūmus LC50 447 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis	48 h	IUCLID 5
	Ūmus EC50 > 100 mg/l Šviežias vanduo OECD 202	Dafnija	48 h	IUCLID 5
	Ūmus LC50 > 100 mg/l Šviežias vanduo OECD 201	Dumbliai	72 h	IUCLID 5
	Ūmus EC50 > 1.000 mg/l Aktyvintas dumblas OECD 209	Aktyvintas dumblas	3 h	IUCLID 5
dinatrio tetraborato pentahidratas				
	Ūmus LC50 > 100 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis	96 h	IUCLID
	Ūmus EC50 > 100 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija	48 h	IUCLID
	Ūmus EC50 > 100 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai	72 h	IUCLID

- Išvada/santrauka** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

- Išvada/santrauka** : Lengvai biologiškai suardomas augaluose ir dirvožemyje.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

- Išvada/santrauka** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio

pavojingumo.

12.4 Judumas dirvožemyje

- Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC)** : Nėra.
- Judrumas** : Šis produktas gali nutekėti su paviršiaus ir požeminėmis vandens srovėmis, nes jo tirpumas vandenyje yra: aukštas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

- PBT** : Netaikoma.
- vPvB** : Netaikoma.

- 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.
- Pavojingos atliekos** : Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
06 10 02*	atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų

Pakavimas

- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma. Prieš atiduodami perdirbti įsitikinkite kad pakuotė ar šalinimo yra visi
- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Reglamentas: ADR/RID	
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikoma.
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikoma.
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma.
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.
Papildoma informacija	

Reglamentas: ADN	
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikoma.
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikoma.
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma.
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.
Papildoma informacija	
<u>Pavojinga kodas</u>	: Netaikoma.

Reglamentas: IMDG	
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikoma.
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikoma.
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma.
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.
Papildoma informacija	
<u>Jūrų teršalas</u>	: Ne.

Reglamentas: IATA	
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikoma.
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikoma.
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma.
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.
Papildoma informacija	
<u>Jūrų teršalas</u>	: Ne.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Transportavimas vartotojo teritorijoje: Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : CALCIUM NITRATE FERTILIZER
Class : Netaikoma.
Group : C
Marpol V : HME

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas**

XIV Priedas: Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos: Įrašyti tokie komponentai:

Ingrediento pavadinimas	Būdinga savybė	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
dinatrio tetraborato pentahidratas	Toksiškas reprodukcijai	Kandidatė	Netaikoma.	2010-06-18

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII : Netaikoma.

Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai**Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Kitos taisyklės : Šiam produktui taikomas reglamentas (ES) 98/2013, o visos įtartinės operacijos, išnykimai ir vagystės turi būti pranešti atitinkamoms instancijoms.

Nacionaliniai nuostatai

Biocidinių produktų reglamentas : Netaikoma.

Pastabos : Mūsų turimomis žiniomis, jokia kita šalis ar valstybė netaiko ypatingo reglamento.

15.2 Cheminės saugos : Atliktas.

vertinimas**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

- Sutrumpinimai ir akronimai** :
- ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
 - CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
 - DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 - DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
 - EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
 - PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
 - RRN = REACH registracijos numeris
 - PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
 - vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
 - bw = Kūno masė
- Pagrindinių duomenų šaltiniai** :
- 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.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Acute Tox. 4, H302	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

Acute Tox. 4, H302	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija
Eye Dam. 1, H318	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2, H319	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Repr. 1B, H360FD	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Fertilumas, Negimęs vaikas) - 1B kategorija

Komentarai apie pakeitimus : 15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

- Atspausdinimo data** : 13.05.2019
- Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 07.11.2018
- Ankstesnio leidimo data** : 04.05.2018
- Versija** : 5.0
- Paruošė** : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Pastaba skaitytojui

Mūsų žiniomis, informacija, pateikiama šiame Medžiagų saugos duomenų lape, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Informacija pateikiama išimtinai saugumo tikslais ir yra susijusi tik su konkrečia medžiaga ir jos panaudojimo būdais nurodytais saugos duomenų lape. Pateikiama informacija gali nepasitvirtinti, kai nurodyta medžiaga yra maišoma su kita medžiaga (medžiagomis) arba kai ji yra naudojama kitokiais negu nurodyta būdais. Taip yra todėl, kad šios medžiagos dar nėra visiškai aiškios (pažįstamos) ir yra potencialiai pavojingos, todėl jos turi būti naudojamos itin atsargiai. Tik pats vartotojas atsako už galutinį bet kurios medžiagos tinkamumo įvertinimą.



**Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL) -
Poveikio scenarijus:**

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Produkto pavadinimas : YaraLiva NITRABOR

**Poveikio scenarijaus
informacija** : Kiekvienam pavojui, dėl kurio priskiriama klasifikacija, pridedami
atitinkami poveikio scenarijai.



Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL) - Poveikio scenarijus:

1 Skyrius – Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Yara - Azoto rūgštis, amonio kalčio druskos - Distribution, Receptūra

Identifikuoto naudojimo pavadinimas : Pramoninė distribucija (paskirstymas).
Pramoninis naudojimas cheminių produktų mišiniuose.
Pramoninis panaudojimas trąšų mišinių formulavimui.

Šiam naudojimui pateikta medžiaga yra ... formos : Kaip toks, Mišinyje

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Proceso kategorija : PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC19

Išleidimo į aplinką kategorija : ERC02, ERC03

Rinkos sektorius pagal cheminio gaminio tipą : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC15, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PC 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Kitas: UCN P15100, PC 0: Kitas: UCN K35000, O05990, O40000

Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą : Ne.

PS numeris : 02780-2/2015-03-15

2 skyrius – Poveikio kontrolė

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: Visi

Šis produktas pagal ES teisės aktų reikalavimus neklasifikuojamas., Poveikio aplinkai vertinimas neatliktas.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:

- Gaminio charakteristikos** : Neorganinė druska.
- Cheminės medžiagos koncentracija mišinyje ar prekėje** : <= 100 %
- Fizikinė būseną** : Kieta medžiaga.
Granuliuotas
Skystis.
Lydalas
Kietos granulės
- Dulkės** : Kieta, žemas dulkėtumas
- Naudojimo dažnis ir trukmė** : Naudojimo trukmė (val. / parą): < 8
- Naudojimo sritis:** : Patalpoje
- Vėdinimo kontrolės priemonės** : Užtikrinkite bazinio standarto bendrąjį vėdinimą (1–3 oro pakeitimai per valandą)., Ypatingų reikalavimų ventilacijai nėra.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga ir higiena

- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Laikykitės geros bendrosios higienos ir ūkio tvarkymo reikalavimų., Plaukite rankas ir veidą prieš pertraukėles ir iš karto pabaigę dirbti su gaminiu., Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- Asmens apsauga** : Smarkiai pažeidžia akis., Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių/veido apsaugos priemones., Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374., Dėvėkite darbinis drabužius ilgomis rankovėmis., Jei reikia., Apsauginiai akiniai nuo chemikalų purslų arba antveidis., Žr. saugos duomenų lapo 8 skirsnį (asmeninės apsauginės priemonės).

3 skyrius – Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbuotojai:

Poveikio vertinimas (žmogui):	:	Pateikiant išvadą dėl saugaus naudojimo buvo naudotas kokybinis metodas.
EKSPOZICIJOS NUSTATYMAS IR NUORODA Į ŠALTINĮ	:	Neapibrėžta Poveikio nurijus nesitikima. Skatīt 8 SDS, DNEL.

4 skyrius – REKOMENDACIJOS TOLESNIAM NAUDOTOJUI, KURIOSE NURODOMA, AR NAUDOTOJAS DIRBA POVEIKIO SCENARIJUJE APIBRĖŽTOSE RIBOSE

Aplinka	:	Netaikoma.
Sveikata	:	Netaikoma.

Sutrumpinimai ir akronimai

Proceso kategorija	:	<p>PROC01 - Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas</p> <p>PROC02 - Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas</p> <p>PROC03 - Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)</p> <p>PROC05 - Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)</p> <p>PROC08a - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje</p> <p>PROC08b - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje</p> <p>PROC09 - Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)</p> <p>PROC14 - Preparatų arba gaminių gamyba suspaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granuliu gamyba</p> <p>PROC15 - Laboratorinio reagento naudojimas</p> <p>PROC19 - Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik</p>
---------------------------	---	---

	individualios saugos priemonės
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC02 - Preparatų ruošimas ERC03 - Medžiagų ruošimas
Rinkos sektorius pagal cheminio gaminio tipą	: PC01 - Klizai, hermetikai PC04 - Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo produktai PC09a - Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai PC11 - Sprogmenys PC12 - Trąšos PC15 - Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai PC16 - Šilumos pernešimo skysčiai PC20 - Produktai, pvz., pH reguliatoriai, flokuliantai, nusodikliai, neutralizavimo priemonės, kitos medžiagos PC21 - Laboratoriniai chemikalai PC29 - Vaistai PC35 - Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus) PC37 - Vandens apdorojimo cheminiai produktai PC39 - Kosmetika, asmens higienos produktai PC 0: Other: K15000 - Koaguliacijos reagentai R30 200 - Raw materials for production of glass and ceramics H15100 - Curing Agents - Concrete hardeners PC 0: Kitas: UCN P15100 - Greitikliai PC 0: Kitas: UCN K35000 - Statybinės medžiagos (statybinės medžiagos) O05990 - Drilling chemicals - Other drilling chemicals O40000 - Oksiduojanti medžiaga.



Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL) - Poveikio scenarijus:

1 Skyrius – Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Yara - Azoto rūgštis, amonio kalčio druskos - Profesionalus, Trąša.

Identifikuoto naudojimo pavadinimas : Profesionalus trąšų produktų formulavimas.
Profesionalus panaudojimas kaip trąšos ūkiuose-pakrovimas ir išbarstymas .
Profesionalus panaudojimas kaip šiltnamių trąšos.
Profesionalus panaudojimas kaip skystos lauko trąšos (pvz.

tręšimo sistemose).
Profesionalus panaudojimas kaip trąšos - įrangos priežiūrai.

Šiam naudojimui būdui : Kaip toks, Mišinyje
pateikta medžiaga yra ...
formos

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Proceso kategorija : PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

Išleidimo į aplinką kategorija : ERC08a, ERC08b, ERC08d, ERC08e

Rinkos sektorius pagal cheminio gaminio tipą : PC12

Galutinio naudojimo sektorius : SU01, SU10

Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą : Ne.

PS numeris : 02783-2/2015-03-15

2 skyrius — Poveikio kontrolė

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: Visi

Šis produktas pagal ES teisės aktų reikalavimus neklasifikuojamas., Poveikio aplinkai vertinimas neatliktas.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:

Gaminio charakteristikos : Neorganinė druska.

Cheminės medžiagos koncentracija mišinyje ar prekėje : <= 100 %

Fizikinė būseną : Kieta medžiaga.
Granuliuotas
Skystis.
Lydalas

Kietos granulės

- Dulkės** : Kieta, žemas dulkėtumas
- Naudojimo dažnis ir trukmė** : Naudojimo trukmė (val. / parą): < 8
- Naudojimo sritis:** : Patalpoje, Lauke
- Vėdinimo kontrolės priemonės** : Užtikrinkite bazinio standarto bendrąjį vėdinimą (1–3 oro pakeitimai per valandą)., Ypatingų reikalavimų ventilacijai nėra.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga ir higiena

- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Laikykitės geros bendrosios higienos ir ūkio tvarkymo reikalavimų., Plaukite rankas ir veidą prieš pertraukėles ir iš karto pabaigę dirbti su gaminiu., Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- Asmens apsauga** : Smarkiai pažeidžia akis., Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių/veido apsaugos priemones., Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374., Dėvėkite darbinis drabužius ilgomis rankovėmis., Jei reikia:, Apsauginiai akiniai nuo chemikalų pusrslų arba antveidis., Žr. saugos duomenų lapo 8 skirsnį (asmeninės apsauginės priemonės).

3 skyrius – Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbuotojai:**

- Poveikio vertinimas (žmogui):** : Pateikiant išvadą dėl saugaus naudojimo buvo naudotas kokybinis metodas.
- EKSPOZICIJOS NUSTATYMAS IR NUORODA Į ŠALTINĮ** : Neapibrėžta
Poveikio nurijus nesitikima.
Skatit 8 SDS, DNEL.

4 skyrius – REKOMENDACIJOS TOLESNIAM NAUDOTOJUI, KURIOSE NURODOMA, AR NAUDOTOJAS DIRBA POVEIKIO SCENARIJUJE APIBRĖŽTOSE RIBOSE

Aplinka : Netaikoma.

Sveikata : Netaikoma.

Sutrumpinimai ir akronimai

Proceso kategorija	<ul style="list-style-type: none"> : PROC02 - Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas PROC03 - Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) PROC05 - Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) PROC08a - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC08b - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC09 - Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) PROC11 - Purškimas ne pramonės tikslams ir (arba) taikmenims PROC13 - Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant PROC15 - Laboratorinio reagento naudojimas PROC19 - Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones PROC26 - Darbai su kietomis neorganinėmis medžiagomis esant normaliai temperatūrai
Išleidimo į aplinką kategorija	<ul style="list-style-type: none"> : ERC08a - Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose ERC08b - Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose ERC08d - Išorinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose ERC08e - Išorinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose
Rinkos sektorius pagal cheminio gaminio tipą	<ul style="list-style-type: none"> : PC12 - Trašos
Galutinio naudojimo sektorius	<ul style="list-style-type: none"> : SU01 - Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė SU10 - Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)

