

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 12.01.2023
Ankstesnio leidimo data : 10.03.2021
Versija : 5.0



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

YaraVita THIOTRAC

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : YaraVita THIOTRAC
Produkto kodas : PYPB6M
Produkto tipas : Skystis

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. Profesionalus panaudojimas kaip trąšos - įrangos priežiūrai.

Nerekomenduojami naudojimo būdai : Niekas neidentifikuota.

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 el. pašto adresas : sds.finland@yara.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Pavadinimas : APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS
BIURĄ Šiltnamių g. 29A, Vilnius 04130.
Telefono numeris : +370 5 2362052 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 : Neklasifikuota.

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

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Nėra.

Pavojingumo frazės : Netaikoma.

Atsargumo frazės : Netaikoma.

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII : Taikytina, Lentelė 65.

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

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.
Papildoma informacija : Jokų.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
ammonium thiosulphate	REACH #: 01-2119537325-41 EB : 231-982-0 CAS : 7783-18-8	>= 50 - <= 65	Neklasifikuota.	-	[1]
Urea	REACH #: 01-2119463277-33 EB : 200-315-5 CAS : 57-13-6	>= 10 - <= 15	Neklasifikuota.	-	[1]

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.

Tipas

[1] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Nuplaukite dideliu kiekiu tekančio vandens. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Venkite įkvėpti garus, purslus ar purškiamą rūką. Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Pasijutę blogai, kreipkitės į gydytoją.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite vandeniu ir muilu. Sudirginimui didėjant kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

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 : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.

Netinkamos gesinimo priemonės : Niekas neidentifikuota.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.

Pavojingi užsiliepsnojęs produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: azoto 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 šalmus, 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 darbuotojams : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti 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

priemonės (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 „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

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 : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarytą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sustabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. 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).

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

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. 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. Saugojimo įrenginius aptverkite, kad išsiliejus medžiagai būtų išvengta dirvožemio ir vandens užteršimo.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
ammonium thiosulphate	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2001-12-13). TWA 10 mg/m ³
Urea	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2001-12-13). TWA 10 mg/m ³

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 ventiliacijos 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. Įkvėpiamų 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	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
Išleidimo data : 12.01.2023			Puslapis:6/16		

pavadinimas					
Urea	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	500 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	3526 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	500 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3526 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
Urea	PNEC	Šviežias vanduo	14,07 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Sąlsūdens	1,407 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Gėlo vandens nuosėdos	68,66 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	PNEC	Jūros vandens nuosėdos	6,866 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	1000 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Dirvožemis	121 mg/kg dwt	Jautrumo pasiskirstymas

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

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 purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio.

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 reikalavimus. 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.

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 pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
Kvėpavimo organų apsaugą	:	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
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.
Asmens apsaugos inventorių (Piktogramos)	:	

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną	:	Skystis
Spalva	:	Raudonas.
Kvapą	:	Amoniakinis.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	< 0 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	:	> 100 °C
Degumas	:	Nedegus.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	:	Žemutinis: Netaikoma. VIRŠUTINIS: Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	:	Netaikoma.
pH	:	8 - 9 [Konc. (% w/w): 1.000 g/l]
Klampa	:	Dinaminis: < 100 mPa.s Kinematinis < 75 mm ² /s :
Maišymas su vandeniu	:	Susimaišo su vandeniu.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikoma.
Garų slėgis	:	< 10 hPa

- Tankis** : 1,317 g/cm³
- Santykinis garų tankis** : < 1 [Oras = 1]
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Nesproguos.
- Oksidacinės savybės** : Ne oksidatorius.
Nėra oksiduojančių sudedamųjų dalių.

Dalelių charakteristikos

- Vidutinis dalelių dydis** : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Produktas yra stabilus.
- 10.3 Pavoingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Stenkitės neužteršti bet kokio pobūdžio teršalais, įskaitant metalą, dulkes ir organines medžiagas.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Karbamidui reaguojant su kalcio hipochloritu arba natrio hipochloritu susidaro sprogus azoto trichloridas.
- 10.6 Pavoingų skilimo produktai** : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
ammonium thiosulphate				
	LD50 Prarijus	Žiurkė	2.890 mg/kg	Netaikoma.
Urea				
	OECD 401 LD50 Prarijus	Žiurkė	14.300 mg/kg	Netaikoma.

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

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

N/A

Sudirginimas/ėsdinimas**Išvada/santrauka**

- Oda** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Akys** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Kvėpavimo** : 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

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
Urea				
	Prarijus	Žiurkė	Neigiamas NOAEL 2.250 mg/kg	7 dienos per savaitę

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

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
Urea				
	Prarijus	Žiurkė	Vystymosi- Neigiamas 1000 mg/kg bw/parą	7 dienos per savaitę

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

- Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Ikvėpus** : Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.

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

- Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelsimas, 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	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
Urea				
	lėtinis NOAEL Prarijus	Žiurkė	2.250 mg/kg	12 mėnesiai 7 dienos per savaitę

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

- 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės** : Nėra.
- 11.2.2 Kita informacija** : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
ammonium thiosulphate				
	Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	510 mg/l	96 h
	OECD 202 Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	230 mg/l	48 h
	OECD 210 lėtinis NOEC Šviežias vanduo	Žuvis	> 316 mg/l	864 D
Urea				
	Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	21.060 mg/l	96 h
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	10.000 mg/l	24 h
	OECD 201 Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dumbliai	24.541,9 mg/l	72 h
	OECD 201 lėtinis EC10 Šviežias vanduo	Dumbliai	6.895,8 mg/l	72 h
	215 Fish, Juvenile Growth Test lėtinis EC10 Šviežias vanduo	Žuvis	7.247 mg/l	28 D
	OECD 211 lėtinis EC10 Šviežias vanduo	Dafnija	140,7 mg/l	21 D

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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
Urea	302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	96 % - Natūraliai biodegruojantis - 16 D	Netaikoma.	Aktyvintas dumblas

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogPov	BCF	Potencialus
Urea	1,73-1,73	Netaikoma.	žemas

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

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (KOC)

Judrumas : Šis produktas gali nutekėti su paviršiaus ir požeminėmis vandens srovėmis, nes jo tirpumas vandenyje yra: aukštas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos : Nėra.
ardomosios savybės

12.7 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 : Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
06 10 99	kitaip neapibrėžtos atliekos

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.

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

Papildoma informacija

ADR/RID

:

ADN

:

Pavojinga kodas Netaikoma.

IMDG

:

IATA

:

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 jūrų transportu pagal IMO priemones

Teisingas gabenimo pavadinimas

: Į sąrašą neįrašyta.

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

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

ES Reglamentas (EB) Nr.

: Taikytina, Lentelė 65.

1907/2006 (REACH) XVII

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.

patvariųjų organinių teršalų

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Kitos taisyklės : Šiam produktui netaikomas reglamentas (ES) 2019/1148, tačiau visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Nacionaliniai nuostatai

Biocidinių produktų reglamentas : Netaikoma.

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Atliktas.

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
 N/A = Nėra
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
 RRN = REACH registracijos numeris
 SGG = atskyrimo grupė
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
 bw = Kūno masė

Pagrindinių duomenų šaltiniai : EU REACH ECHA/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]

Neklasifikuota.

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

Netaikoma.

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

Netaikoma.

Komentaras apie pakeitimus	:	Saugos duomenų lapas pataisytas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878.
-----------------------------------	----------	---

Atspausdinimo data	:	06.02.2023
---------------------------	----------	------------

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data	:	12.01.2023
--	----------	------------

Ankstesnio leidimo data	:	10.03.2021
--------------------------------	----------	------------

Versija	:	5.0
----------------	----------	-----

Paruošė	:	Product Stewardship and Compliance (PSC).
----------------	----------	---

	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.