

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 10.01.2023
Ankstesnio leidimo data : 29.01.2021
Versija : 5.0



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

YaraVita COPTRAC

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : YaraVita COPTRAC
Produkto kodas : PYP24M
Produkto tipas : Skystis

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai	
Pramoninė distribucija (paskirstymas). Pramoninis panaudojimas trąšų mišinių formulavimui. Profesionalus trąšų produktų formulavimas. Profesionalus panaudojimas kaip šiltnamių trąšos. Profesionalus panaudojimas kaip skystos lauko trąšos. Trąšų mažmeninis vartojimas.	
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 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 : Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės : P280 Dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių apsaugos priemones.
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Atoveikis : P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
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.

Pavojingi ingredientai : vario (I) oksidas

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Taikytina, Lentelė 3.

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 : Jokių.

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
vario (I) oksidas	REACH #: 01-2119513794-36 EB : 215-270-7 CAS : 1317-39-1 Indeksas: 029-002-00-X	>= 35 - <= 45	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 3,34 mg/l M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 10	[1] [2]
Urea	REACH #: 01-2119463277-33 EB : 200-315-5 CAS : 57-13-6	>= 7 - <= 10	Neklasifikuota.	-	[2]
etilenglikolis	REACH #: 01-2119456816-28	>= 5 - <= 7	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg	[1] [2]

EB :		(inkstus) (oralinis)	
203-473-3			
CAS :			
107-21-1			
Indeksas:			
603-027-00-1			

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 klasifikuojama pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavojų sveikatai arba aplinkai

[2] 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** : Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Venkite įkvėpti garus, purslus ar purškiamą rūką. 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** : 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. 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
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pilvo skausmai, Gali nudeginti burną, gerklę ir skrandį.

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, tinkama 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. Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandens gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

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 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. Neįkvėpkite garų ar miglos. 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 „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. Vandeniį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sustaabdykite 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. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

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). Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į

aplinką. 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

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 kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, 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.

Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti

Pavojaus kriterijai

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
E1	100 t	200 t

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
vario (I) oksidas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2011-11-01). TWA 0,2 mg/m ³ (Paskaičiuota kaip Cu) Forma: Įkvėpiamoji dalis TWA 1 mg/m ³ (Paskaičiuota kaip Cu) Forma: Įkvėpiamoji frakcija
Urea	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2001-12-13).

	TWA 10 mg/m ³
etilenglikolis	EB Profesinio poveikio ribinės vertės (2000-06-01). Absorbuojamas pro odą.. TWA 52 mg/m ³ 20 ppm STEL 104 mg/m ³ 40 ppm Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2001-12-13). Absorbuojamas pro odą.. TWA 25 mg/m ³ 10 ppm Forma: Garai ir aerozoliai STEL 50 mg/m ³ 20 ppm Forma: Garai ir aerozoliai

**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. 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
vario (I) oksidas	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	137 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0,041 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
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
etilenglikolis	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	35 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	106 mg/kg	Darbininkai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
vario (I) oksidas	PNEC	Šviežias vanduo	0,0078 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Jūros vanduo	0,0052 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Gėlo vandens nuosėdos	87 mg/kg dwt	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Jūros vandens nuosėdos	676 mg/kg dwt	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Dirvožemis	65 mg/kg dwt	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	0,23 mg/l	Įvertinimo veiksniai
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
etilenglikolis	PNEC	Šviežias vanduo	10 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Jūros vanduo	1 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	199,5 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Gėlo vandens nuosėdos	37 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	PNEC	Jūros vandens nuosėdos	3,7 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	PNEC	Dirvožemis	1,53 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas

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 ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams nevirsytų 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 purslų, miglos, dujų ar

dulkių poveikio.

Rekomenduojama: Glaudžiai prigulantys akiniai,
Europa:, CEN: EN166,

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 mūvėti 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 apsauga

- : Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Rekomenduojama
kaip filtras P2
Europa:
EN 143

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

- Fizinė būseną** : Skystis (Suspensija)
- Spalva** : Raudonas., Rudas.,
- Kvapų** : Bekvapų.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : -8 °C
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : 100 °C

Degumas	:	Nedegus.
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	:	Žemutinis: Netaikoma. VIRŠUTINIS: Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	:	Netaikoma.
pH	:	9,6
Klampa	:	Dinaminis: 1.500 - 2.500 mPa.s Kinematinis Neapibrėžta
Tirpumas	:	Netaikoma.
Maišymas su vandeniu	:	Dispersuoja vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikoma.
Garų slėgis	:	< 23 hPa
Tankis	:	1,523 g/cm ³
Santykinis garų tankis	:	< 1 [Oras = 1]
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Nesprogus.
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

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

produktai

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 o pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
vario (I) oksidas				
	OECD 401 LD50 Prarijus	Žiurkė	1.340 mg/kg	Netaikoma.
	OECD 403 LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	3,34 mg/l	4 h
	OECD 402 LD50 Susilietus su oda	Triušis	> 5.000 mg/kg	Netaikoma.
Urea				
	OECD 401 LD50 Prarijus	Žiurkė	14.300 mg/kg	Netaikoma.
etilenglikolis				
	LD50 Prarijus	Žiurkė	7.712 mg/kg	Netaikoma.

Išvada/santrauka : Kenksminga prarijus.**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus	Susilietus su oda	Įkvėpimas (dujos)	Įkvėpimas (garai)	Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai)
YaraVita COPTRAC	1.117,3 mg/kg	N/A	N/A	N/A	8,7 mg/l
vario (I) oksidas	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	3,34 mg/l
etilenglikolis	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
vario (I) oksidas				
	OECD 405 Akys	Triušis	Vidutiniškai dirginanti	21 D

Išvada/santrauka**Oda**

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Akys

: Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas
vario (I) oksidas			

	OECD 406 Oda	Kiaulė	Nejautrinantis
--	-----------------	--------	----------------

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
vario (I) oksidas				
	OECD 416 Prarijus	Žiurkė	Poveikis vaisingumui- Neigiamas LOAEL > 1500 mg/kg	-
	OECD 414 Prarijus	Triušis	Vystymosi- Neigiamas NOAEL 6 mg/kg bw/para	-
Urea				
	Prarijus	Žiurkė	Vystymosi- Neigiamas 1000 mg/kg bw/para	7 dienos per savaitę

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

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
etilenglikolis	2 kategorija	oralinis	inkstus

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Ikvėpus** : Garai gali dirginti akis ir 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

- Ikvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pilvo skausmai, Gali nudeginti burną, gerklę ir skrandį.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 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	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
vario (I) oksidas				
	OECD 408 Poūmis NOAEL Prarijus	Žiurkė	1.000 mg/kg	92 dienos 7 dienos per savaitę Pakartotinė dozė
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
vario (I) oksidas				
	Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	0,08 - 0,28 mg/l	96 h
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	0,031 mg/l	48 h
	OECD 201 Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dumbliai	0,333 mg/l	72 h
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
etilenglikolis				
	Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	> 72.860 mg/l	96 h

Išvada/santrauka : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
Urea	302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	96 % - Natūraliai biodegraduojantis - 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
etilenglikolis	-1,36	Netaikoma.	žemas

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

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (KOC)

Judrumas : Nėra.

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 : Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
06 03 13*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų

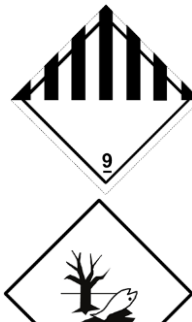
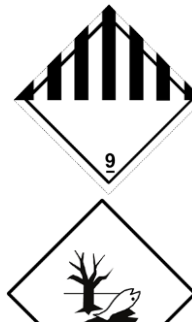
Pakavimas**Salinimo metodai**

- : 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. 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	3082	3082	3082	3082
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (,)	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (,)	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper oxide,)	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper oxide,)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9 	9 	9 	9 
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Taip.	Taip.

Papildoma informacija**ADR/RID**

- : Pavojaus identifikacijos numeris 90
Tunelio kodas (A) (-)

ADN

- : Pavojinga kodas N1

IMDG

- : Nelaimingų atsitikimų planai (EmS) F-A, S-F

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 3.

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 yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija
E1

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

: Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos 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
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]

Klasifikacija	Pagrindimas
Acute Tox. 4, H302	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1, H400	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 1, H410	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1

	kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija

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

Atspausdinimo data : 02.04.2025

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 10.01.2023

Ankstesnio leidimo data : 29.01.2021

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.



**Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL) -
Išlaikymo scenarijus / saugaus naudojimo informacija:**

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Produkto pavadinimas : YaraVita COPTRAC

Išlaikymo scenarijus /
saugaus naudojimo
informacija : Dar neatliktas.

