

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 09.01.2023
Ankstesnio leidimo data : 22.06.2021
Versija : 7.0



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

YaraVita KOMBIPHOS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : YaraVita KOMBIPHOS
Produkto kodas : PYPAQM
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 šiltnamių trąšos. Profesionalus panaudojimas kaip skystos lauko trąšos. 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 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 : Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1C, H314
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 : H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

Prevencinės : P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių/veido apsaugos priemones.
Atoveikis : P260 Neįkvėpti dujų ar garų.
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.
P303 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):
P361 Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
Sandėliavimas : P353 Odą nuplauti vandeniu.
P234 Laikyti tik originalioje pakuotėje.

Pavojingi ingredientai : fosforo rūgštis
Kalcio bis (divandenilio ortofosfatas)
mangano dinitratas

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII : Taikytina, Lentelė 3.

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.
Taktinis 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
fosforo rūgštis	REACH #: 01-2119485924-24 EB : 231-633-2 CAS : 7664-38-2 Indeksas: 015-011-00-6	>= 15 - <= 20	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302	Met. Corr. 1, H290: >= 20 % ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg Skin Corr. 1B, H314: >= 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 - < 25 % Eye Dam. 1, H318: >= 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 - < 25 %	[1] [2]
kalio chloridas	REACH #: Išbraukta EB : 231-211-8 CAS : 7447-40-7	>= 3 - <= 5	Neklasifikuota.	-	[2]
Kalcio bis (divandenilio ortofosfatas)	REACH #: 01-2119490065-39 EB : 231-837-1	>= 3 - <= 5	Eye Dam. 1, H318	-	[1]

	CAS : 7758-23-8				
mangano dinitratas	REACH #: 01-2119487993-17 EB : 233-828-8 CAS : 10377-66-9	>= 2 - <= 2,5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (smegenys) (įkvėpimas) Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg	[1] [2]
cinko bis (divandenilio fosfatas)	REACH #: 01-2119485974-19 EB : 237-067-2 CAS : 13598-37-3	>= 1 - <= 2	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ŪTĮ [per burną] = 1.990 mg/kg M [ūminis] = 1	[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** : Prisilietę nedelsdami 15 minučių plaukite odą dideliu vandens kiekiu, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiaukite batus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens.
- 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	:	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas, gali susidaryti pūslelės
Nurijimas	:	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.
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 kontaineris gali sprogti. Smarkiai reaguoja su vandeniu. Paveikia daugelį metalų, išskirdamas nepaprastai degias vandenilio dujas, kurios ore gali suformuoti sprogus mišinius. Rūgštis. Skaidymosi degant metu gali išsiskirti toksiškos dujos/garai.
Pavojingi užsiliepsnoję produktai	:	Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: fosforo oksidai, halogeninti junginiai, metalo oksidas / oksidai, 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, užtikrinančią 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. Nelineskite 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.
- 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. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutaupykite 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. Išsiliejusią medžiagą galima neutralizuoti natrio karbonatu, natrio hidrokarbonatu arba natrio hidroksidu. 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. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykitės originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Laikykitės atokiai nuo šarmų. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai. Išsiliejusią medžiagą reikia greitai surinkti, kad nebūtų pažeistos aplink esančios medžiagos.
- 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. Laikykitės 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 korozijai atsparioje talpykloje turinčioje atsparią vidinę dangą. Laikyti užrakintą. Atskirkite nuo šarmų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų 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
fosforo rūgštis	EB Profesinio poveikio ribinės vertės (2000-06-01).

	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2001-12-13). TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³
kalio chloridas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2001-12-13). TWA 5 mg/m ³
mangano dinitratas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2018-08-21). TWA 0,05 mg/m ³ (Paskaičiuota kaip Mn) Forma: Įkvėpiamoji dalis TWA 0,2 mg/m ³ (Paskaičiuota kaip Mn) Forma: Įkvėpiamoji frakcija EB Profesinio poveikio ribinės vertės (2017-02-21). TWA 0,05 mg/m ³ (Paskaičiuota kaip Mn) Forma: Įkvėpiamoji dalis TWA 0,2 mg/m ³ (Paskaičiuota kaip Mn) Forma: Įkvėpiamoji frakcija

**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 pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
fosforo rūgštis	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	10,7 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	2 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	4,57 mg/m ³	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0,36 mg/m ³	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0,1 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
cinko bis (divandenilio fosfatas)	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis	8,3 mg/kg	Darbininkai	Sisteminis

		Susilietus su oda	bw/paraą		
--	--	-------------------	----------	--	--

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
cinko bis (divandenilio fosfatas)	PNEC	Šviežias vanduo	20,6 µg/l	Netaikoma.
	PNEC	Jūros vanduo	6,1 µg/l	Netaikoma.
	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	100 µg/l	Netaikoma.
	PNEC	Gėlo vandens nuosėdos	117,8 mg/kg dwt	Netaikoma.
	PNEC	Jūros vandens nuosėdos	56,5 mg/kg dwt	Netaikoma.
	PNEC	Dirvožemis	35,6 mg/kg dwt	Netaikoma.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės :

Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė 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 ištininė kaukė rūgščiųjų dujų filtras (E tipo)
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, filtras ar modifikuoti darbo proceso įrangą.
Asmens apsaugos inventoriųs (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.,
Kvapąs	: Bekvapís.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: < -10 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: > 100 °C
Degumas	: Nedegus.
Viršutinė ir apatinė sproguo ribos	: Žemutinis: Netaikoma. VIRŠUTINIS: Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikoma.
Skilimo temperatūra	: Netaikoma.
pH	: 1,8 [Konc. (% w/w): 1.000 g/l]
Klampa	: Dinaminis: < 100 mPa.s Kinematinis Neapibrėžta :
Maišymas su vandeniu	: Susimaišo su vandeniu.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Netaikoma.
Garų slėgis	: < 23 hPa
Tankis	: 1,482 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** : Gali ėsdinti metalus. Ekspertinis vertinimas
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Produktas yra stabilus.
- 10.3 Pavojingų 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** : Paveikia daugelį metalų, išskirdamas nepaprastai degias vandenilio dujas, kurios ore gali suformuoti sprogius mišinius. Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: šarmai, metalai
- 10.6 Pavojingi 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
fosforo rūgštis				
	OECD 423 LD50 Prarijus	Žiurkė	300 mg/kg	Netaikoma.
kalio chloridas				
	LD50 Prarijus	Žiurkė	3.020 mg/kg	Netaikoma.
Kalcio bis (divandenilio ortofosfatas)				
	LD50 Prarijus	Žiurkė	3.986 mg/kg	Netaikoma.
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	> 5.000 mg/kg	Netaikoma.
mangano dinitratas				
	OECD 420 LD50 Prarijus	Žiurkė - Moteris	> 300 mg/kg	Netaikoma.

cinko bis (divandenilio fosfatas)

	LD50 Prarijus	Žiurkė	1.990 mg/kg	Netaikoma.
--	---------------	--------	-------------	------------

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

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus	Susilietus su oda	Įkvėpimas (dujos)	Įkvėpimas (garai)	Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai)
YaraVita KOMBIPHOS	2.783,3 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
fosforo rūgštis	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalcio bis (divandenilio ortofosfatas)	3.986 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
mangano dinitratas	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
cinko bis (divandenilio fosfatas)	1.990 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
fosforo rūgštis				
	Pirminio odos sudirginimo indeksas (PDII) Oda	Triušis	Matoma nekrozė	1 h
Kalcio bis (divandenilio ortofosfatas)				
	OECD 405 Akys	Triušis	Stipriai dirginantis	
mangano dinitratas				
	OECD 404 Oda	Triušis	Matoma nekrozė	4 h

Išvada/santrauka

Oda : Ardantis (ėsdinantis) odą.
Akys : Smarkiai pažeidžia akis.
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

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

Toksiškumas reprodukcijai

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

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
mangano dinitratas	2 kategorija	įkvėpimas	smegenys

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpus : Garai stipriai dirgina akis ir kvėpavimo takus.

Nurijimas : Gali nudeginti burną, gerklę ir skrandį.

Susilietimas su oda : Stipriai nudegina.

Patekimas į akis : Smarkiai pažeidžia akis.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Įkvėpus : Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas : Gali nudeginti burną, gerklę ir skrandį.
Susilietimas su oda : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas, gali susidaryti pūslelės
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

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 : Nėra.
ardomosios savybės

11.2.2 Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
fosforo rūgštis				
	OECD 202 Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	> 100 mg/l	48 h
	OECD 201 Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dumbliai	> 100 mg/l	72 h
kalio chloridas				
	Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	880 mg/l	96 h
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	660 mg/l	48 h
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dumbliai	> 100 mg/l	72 h
Kalcio bis (divandenilio ortofosfatas)				
	OECD 202 Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	> 100 mg/l	48 h
mangano dinitratas				
	Ūmus LC50 Jūros vanduo	Žuvis	55 - 68 mg/l	96 h
	OECD 202 Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	> 100 mg/l	48 h
	OECD 201 Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dumbliai	61 mg/l	72 h
cinko bis (divandenilio fosfatas)				
	Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	0,78 mg/l	96 h

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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogPov	BCF	Potencialus
cinko bis (divandenilio fosfatas)	Netaikoma.	60.960,00	aukštas

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 01 04*	fosforo rūgštis ir fosfito rūgštis

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. 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	3264	3264	3264	3264
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N. (...% fosforo rūgštis, ...% ortofosforo rūgštis,)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (...% fosforo rūgštis, ...% ortofosforo rūgštis,)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid,)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid,)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8 	8 	8 	8 
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.	Taip.	Ne.	Ne.

Papildoma informacija

- ADR/RID** : Pavojaus identifikacijos numeris 80
Tunelio kodas (E)
- ADN** : Pavojinga kodas N3
- IMDG** : Tarptautinis jūra vežamų pavojingų krovinių (IMDG) kodeksas, Atskyrimo grupė SG1
Nelaimingų atsitikimų planai (EmS) F-A, S-B
- IATA** :
- Pastaba** : Remarks re ADN:
- Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais.

- 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** **Teisingas gabenimo** : Į sąrašą neįrašyta.

vežimas jūrų transportu pagal
IMO priemonės

pavadinimas

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. 1907/2006 (REACH) XVII : Taikytina, Lentelė 3.

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.

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 patvari 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
Met. Corr. 1, H290	Ekspertinis vertinimas
Skin Corr. 1C, H314	Ekspertinis vertinimas
Eye Dam. 1, H318	Remiantis bandymuose gautais duomenimis

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga 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 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Met. Corr. 1	METALŲ KOROZIJA SUKELIANČIOS MEDŽIAGOS - 1 kategorija
Ox. Sol. 2	OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS - 2 kategorija
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija

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

Atspausdinimo data : 30.01.2023

Išleidimo data : 09.01.2023

Puslapis:18/21

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 09.01.2023
Ankstesnio leidimo data : 22.06.2021
Versija : 7.0
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 KOMBIPHOS

Išlaikymo scenarijus /
saugaus naudojimo
informacija : Poveikio scenarijai, susiję su korozijos ar dirginimo pavojumi,
nepridėti. Aktuali informacija apie saugų naudojimą pateikiama 8
skyriuje.

