

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 10.01.2023
Ankstesnio leidimo data : 22.06.2021
Versija : 7.0



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

YaraVita ZINTRAC

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : YaraVita ZINTRAC
Produkto kodas : PYP48M
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. Sudaroma įterpiant produktą ant matricos arba į ją. 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	: 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 : 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 : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H410 Labai toksiška vandens organizmams,
sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės : P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Atoveikis : P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais : Netaikoma.
tvirtinimais
Taktilinis perspėjimas apie : Netaikoma.
pavojų

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
cinko oksidas	REACH #: 01-2119463881-32 EB : 215-222-5 CAS : 1314-13-2 Indeksas: 030-013-00-7	>= 50 - <= 65	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1] [2]
etilenglikolis	REACH #: 01-2119456816-28 EB : 203-473-3 CAS : 107-21-1 Indeksas: 603-027-00-1	>= 5 - <= 7	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (inkstus) (oralinis)	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg	[1] [2]
Urea	REACH #: 01-2119463277-33 EB : 200-315-5 CAS : 57-13-6	>= 2 - <= 2,5	Neklasifikuota.	-	[2]
piridin-2-tiolio 1-oksidas, natrio druska	REACH #: 01-2119493385-28 EB : 223-296-5 CAS : 3811-73-2	>= 0,001 - < 0,01	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 1.208 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 720 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 1,08 mg/l M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 10	[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 | : | 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. |
| 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. |
| 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 | : | Gdykite 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 kontaineris gali sprogti. Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir |
|---|---|---|

sukelia ilgalaikius padarinius. Vandeni 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 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 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. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. 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. Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti išteklėjusią 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. 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. 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

Nes skirtas vartoti žmonėms arba gyvuliams.

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderintos 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. 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 aptvirkite, 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
cinko oksidas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (2001-12-13). TWA 5 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
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. 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
cinko oksidas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5 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
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
cinko oksidas	PNEC	Šviežias vanduo	20,6 µg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Sąlsūdens	6,1 µg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Gėlo vandens nuosėdos	235,6 mg/kg	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Nuosėdos	113 mg/kg	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Dirvožemis	106,8 mg/kg	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	52 µg/l	Įvertinimo veiksniai
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 dw	Pusiausvyros pasidalijimas
	PNEC	Jūros vandens nuosėdos	3,7 mg/kg dw	Pusiausvyros pasidalijimas
	PNEC	Dirvožemis	1,53 mg/kg dw	Pusiausvyros pasidalijimas
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 dw	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 reikalavimams. Bendrojo pobūdžio naudojimui apskritai rekomenduojame mėvėti storesnes nei 0,35 mm pirštines. Reikia pabrėžti, kad pirštinių storis nebūtinai yra geras pirštinių atsparumo konkrečiam chemikalui rodiklis, kadangi pirštinių pralaidumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties.

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.

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 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 (Suspensija)
Spalva	:	Baltas.,
Kvapą	:	Bekvapis.
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 [Konc. (% w/w): 1.000 g/l]
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	:	1,734 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

10.1 Reaktingumas	:	Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo
--------------------------	---	--

Išleidimo data : 10.01.2023

Puslapis:10/27

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 sproguos 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
cinko oksidas				
	LD50 Prarijus	Žiurkė	> 5.000 mg/kg	Netaikoma.
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	> 5,7 mg/l	4 h
	OECD 402 LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	> 5.000 mg/kg	Netaikoma.
etilenglikolis				
	LD50 Prarijus	Žiurkė	7.712 mg/kg	Netaikoma.
Urea				
	OECD 401 LD50 Prarijus	Žiurkė	14.300 mg/kg	Netaikoma.
piridin-2-tolio 1-oksidas, natrio druska				
	OECD 401 LD50 Prarijus	Žiurkė	1.208 mg/kg	Netaikoma.
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	1,08 mg/l	4 h
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	720 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 ZINTRAC	8.672,1 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
etilenglikolis	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

piridin-2-tolio 1-oksidas, natrio druska	1.208 mg/kg	720 mg/kg	N/A	N/A	1,08 mg/l
--	-------------	-----------	-----	-----	-----------

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Metodas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
piridin-2-tolio 1-oksidas, natrio druska				
	Akys	Triušis	Dirginanti	
	OECD 404 Oda	Triušis	Dirginanti	

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.

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

- Įkvėpus** : Sąlytis su skaidy mosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žy maus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokio žy maus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žy maus 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.

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

Trumpalaikis poveikis

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

Ilgalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra žinoma jokio žy maus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Galimi uždelsti padariniai** : Nėra žinoma jokio žy maus 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 žy maus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokio žy maus 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
cinko oksidas				
	OECD 203 Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	0,1 - 1 mg/l	96 h
	OECD 202 Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	0,1 - 1 mg/l	48 h
	OECD 201 Ūmus IC50 Šviežias vanduo	Dumbliai	0,136 mg/l	72 h
etilenglikolis				
	Ūmus LC50 Šviežias vanduo	Žuvis	> 72.860 mg/l	96 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
piridin-2-tolio 1-oksidas, natrio druska				
	OECD 203 Ūmus LC50	Žuvis	0,0066 mg/l	96 h

	Šviežias vanduo			
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dafnija	0,022 mg/l	48 h
	Ūmus EC50 Šviežias vanduo	Dumbliai	0,46 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
etilenglikolis	-1,36	Netaikoma.	žemas
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 : 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

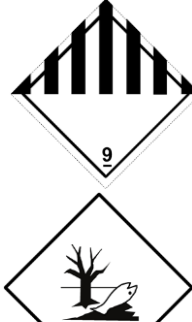
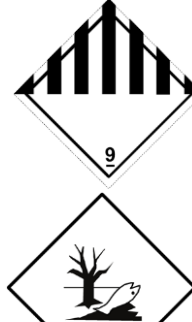
Šalinimo metodai

: 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	3082	3082	3082	3082
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Cinko oksidas,)	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cinko oksidas,)	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide,)	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc 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	:	<u>Pavojaus indentifikacijos numeris</u> 90 <u>Tunelio kodas</u> (A) (-)
ADN	:	<u>Pavojinga kodas</u> N1
IMDG	:	<u>Nelaimingų atsitikimų planai (EmS)</u> 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 priemonės **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. 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 yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija
E1

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]

Klasifikacija	Pagrindimas
Aquatic Acute 1, H400	Skaiciavimo metodas
Aquatic Chronic 1, H410	Skaiciavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
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. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
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 Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 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 : 02.04.2025

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 10.01.2023

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 ZINTRAC

Išlaikymo scenarijus /
saugaus naudojimo
informacija : Kiekvienam pavojui, dėl kurio priskiriama klasifikacija, pridedami
atitinkami poveikio scenarijai.



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

1 Skyrius — Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Yara - Cinko oksidas - Distribution, Receptūra

Identifikuoto naudojimo pavadinimas : Pramoninė distribucija (paskirstymas).
Pramoninis naudojimas cheminių produktų mišiniuose.
Pramoninis panaudojimas trąšų mišinių formulavimui.
Sudaroma įterpiant produktą ant matricos arba į ją.

Šiam naudojimui būdui pateikta medžiaga yra : Mišinyje

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Išleidimo į aplinką kategorija : ERC02, ERC03

Rinkos sektorius pagal cheminio gaminio tipą : PC12

Galutinio naudojimo sektorius : SU03

Tollesnė panaudojimo trukmė, atitinkanti tokį naudojimo būdą : Ne.

PS numeris : 05203-1/2016-03-30

2 skyrius — Poveikio kontrolė

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl:

Gaminio charakteristikos : Kietas
Skystis.

Cheminės medžiagos koncentracija mišinyje ar prekėje	:	> 25 %
Naudojamas kiekis	:	Metinis tonažas gamykloje < 5000
Naudojimo dažnis ir trukmė	:	Pastovus išleidimas
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	:	Paviršinio vandens, į kurį išleidžiamos nuotekos, tėkmės greitis (m ³ /parą): 18.000 Vietinis gėlo vandens praskiedimo koeficientas 10 Vietinis jūros vandens praskiedimo koeficientas 100
Kitos sąlygos, turinčios poveikį ekspozicijai aplinkai	:	Naudoti patalpose Atliekos, kurių negalima perdirbti, pašalinamos kaip cheminės atliekos.
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	:	Laikoma, kad paruošimo procesas daugiausia vykdomas uždaroje sistemoje. Dulkių surinkimo ir šalinimo metodika taikoma darbo vietose, kuriose gali susidaryti dulkių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.
Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą	:	Reikia specialių priemonių.
Rizikos valdymo priemonės - Oras	:	Valyti išmetimus į orą, užtikrinant tokį tipinį išvalymo efektyvumą, > 90%, Medžiaginis filtras, Dujų valymo skysčiu įrenginys - dalelių pašalinimas
Rizikos valdymo priemonės - Vanduo	:	Tipinė vietinė nuotekų valymo technologija užtikrina tokį išvalymo efektyvumą, > 90%, Cheminis nusodinimas arba sedimentacija, arba filtracija, arba elektrolizė, arba atvirkštinė osmozė, arba jonų mainai
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje	:	Veiklą turėtų vykdyti tik parengtas / įgaliotas personalas., Reguliari patikra / priežiūra siekiant apsisaugoti nuo nevaldomųjų išmetimų / nuotėkių., Reguliarus darbo zonų, įrangos ir grindų valymas., Siekiant sumažinti išmetimą / poveikį, reikėtų įgyvendinti proceso kontrolės procedūras.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:

Kadangi toksikologinio pavojingumo nenustatyta, poveikis žmogui (darbininkui / vartotojui) nevertintas ir rizikos neapibūdinta.

3 skyrius — Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka:**

Poveikio vertinimas (aplinkai): : išmatuoti duomenys

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Skatīt 8 SDS, PNEC.
 Prognozuojami poveikiai neturėtų viršyti PNEC, jeigu įgyvendinamos 2 Skyriuje nurodytos Rizikos Valdymo Priemonės / Darbo sąlygos.

Įnašo scenarijus	Metinis tonažas gamykloje	Išsiskyrimo sparta	Apsaugos užduotis	Apskaičiuotas poveikis (prognozuojama koncentracija aplinkoje – PEC)	Rizikos apibūdinimo santykis (RCR)	Pastaba
ERC02, ERC03	5000		Vanduo	3,4 µg/l	0,16	[1]
ERC02, ERC03	5000		Nuosėdos	45 mg/kg dwt	0,19	[1]
ERC02, ERC03	5000		Dirvožemis	41 mg/kg dwt	0,39	[1]
ERC02, ERC03	5000		Nuotekų valymo įrenginiai	0 mg/l	0	[1]

[1] Paskaičiuota kaip Zn

4 skyrius — Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Aplinka : Nurodymai yra pagrįsti numanomomis darbo sąlygomis, kurios gali netikti visoms gamykloms; todėl, norint nustatyti tinkamas, konkrečiai vietai pritaikytas rizikos valdymo priemonės, gali tekti perskaičiuoti. Išmatuokite arba apskaičiuokite vietinį poveikį, kad būtų galima įvertinti riziką. Priemonės pateikiamos interneto svetainėje www.reach-zinc.eu/

Sveikata : Netaikoma.

Sutrumpinimai ir akronimai

Išleidimo į aplinką kategorija : ERC02 - Mišinių ruošimas
ERC03 - Kietos matricos ruošimas

Rinkos sektorius pagal cheminio gaminio tipą : PC12 - Trąšos

Galutinio naudojimo sektorius : SU03 - Pramoninis naudojimas



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

1 Skyrius — Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Yara - Cinko oksidas - Profesionalus, Trąša.

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

Šiam naudojimui būdui pateikta medžiaga yra : Mišinyje

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Išleidimo į aplinką kategorija : ERC08b

Rinkos sektorius pagal cheminio gaminio tipą : PC12

Galutinio naudojimo sektorius : SU01, SU10, SU22

Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą : Ne.

PS numeris : 05240-1/2016-04-05

2 skyrius — Poveikio kontrolė

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl:

Gaminio charakteristikos : Kietas
Skystis.

Cheminės medžiagos koncentracija mišinyje ar prekėje : < 40 %

Naudojamas kiekis : Metinis tonažas gamykloje 100

Naudojimo dažnis ir trukmė : Pastovus išleidimas

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas : Paviršinio vandens, į kurį išleidžiamos nuotekos, tėkmės greitis (m³/parą): 18.000
Vietinis gėlo vandens praskiedimo koeficientas 10
Vietinis jūros vandens praskiedimo koeficientas 100

Kitos sąlygos, turinčios poveikį ekspozicijai aplinkai : Naudoti patalpose
Atliekos, kurių negalima perdirbti, pašalinamos kaip cheminės atliekos.

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą : 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. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Techninės sąlygos ir : > 100 tonos/metai:

priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą

Reikia specialių priemonių.

Rizikos valdymo priemonės - Oras

: Valyti išmetimus į orą, užtikrinant tokį tipinį išvalymo efektyvumą, > 90%, Medžiaginis filtras, Dujų valymo skysčiu įrenginys - dalelių pašalinimas

Rizikos valdymo priemonės - Vanduo

: Tipinė vietinė nuotekų valymo technologija užtikrina tokį išvalymo efektyvumą, > 90%, Cheminis nusodinimas arba sedimentacija, arba filtracija, arba elektrolizė, arba atvirkštinė osmozė, arba jonų mainai

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje

: Veiklą turėtų vykdyti tik parengtas / įgaliotas personalas., Reguliari patikra / priežiūra siekiant apsaugoti nuo nevaldomųjų išmetimų / nuotėkių., Reguliarus darbo zonų, įrangos ir grindų valymas., Siekiant sumažinti išmetimą / poveikį, reikėtų įgyvendinti proceso kontrolės procedūras.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:

Kadangi toksikologinio pavojaus nenustatyta, poveikis žmogui (darbininkui / vartotojui) nevertintas ir rizikos neapibūdinta.

3 skyrius — Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka:

Poveikio vertinimas (aplinkai):

: EUSES

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį

: Skatīt 8 SDS, PNEC.

Prognozuojami poveikiai neturėtų viršyti PNEC, jeigu įgyvendinamos 2 Skyriuje nurodytos Rizikos Valdymo Priemonės / Darbo sąlygos.

Įnašo scenarijus	Metinis tonažas gamykloje	Išsiskyrimo sparta	Apsaugos užduotis	Apskaičiuotas poveikis (prognozuojama koncentracija aplinkoje – PEC)	Rizikos apibūdinimo santykis (RCR)	Pastaba

ERC08b	100	0,02 %	Vanduo	5,1 µg/l	0,25	[1], [2], [3]
ERC08b	100	0,02 %	Nuosėdos	231 mg/kg dwt	0,98	[1], [2], [3]
ERC08b	100	0,02 %	Dirvožemis	41 mg/kg dwt	0,39	[1], [2], [3]
ERC08b	100	0,02 %	Nuotekų valymo įrenginiai	0,046 mg/l	0,435	[1], [2], [3]

[1] Paskaičiuota kaip Zn

[2] Į prognozuojamos koncentracijos aplinkoje (PEC) vertes įeina regioninės PEC

[3] Išsiskyrimo į vandenį faktorius

4 skyrius — Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Aplinka	:	Nurodymai yra pagrįsti numanomomis darbo sąlygomis, kurios gali netikti visoms gamykloms; todėl, norint nustatyti tinkamas, konkrečiai vietai pritaikytas rizikos valdymo priemonės, gali tekti perskaičiuoti., Išmatuokite arba apskaičiuokite vietinį poveikį, kad būtų galima įvertinti riziką. Priemonės pateikiamos interneto svetainėje www.reach-zinc.eu/
Sveikata	:	Netaikoma.

Sutrumpinimai ir akronimai

Išleidimo į aplinką kategorija	:	ERC08b - Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpoje)
Rinkos sektorius pagal cheminio gaminio tipą	:	PC12 - Trąšos
Galutinio naudojimo sektorius	:	SU01 - Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė SU10 - Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius) SU22 - Profesinis naudojimas