

Väljaandmiskuupäev/ : 18.12.2020  
Läbivaatamise kuupäev  
Eelmise väljaande kuupäev : 00.00.0000  
Version : 1.0



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

YaraVita MANCOZIN

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : YaraVita MANCOZIN  
Toote kood : PYP72M  
Toote tüüp : Vedelik

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Määratud kasutusalaad

Tööstuslik turustamine.  
Tööstuslikuks kasutamiseks erinevate koostisega keemilistes segudes.  
Professionaalseks väetise toodete koostamiseks.  
Professionaalseks kasutamiseks põllumajanduses väetisena - laadimine ja laotamine.  
Professionaalseks kasutamiseks kasvuhoonetes väetisena.  
Professionaalseks kasutamiseks vedelväetisena avamaal.  
Professionaalseks kasutamiseks väetisena - seadmete hooldus.

Vastunäidustatud kasutusalaad : Muu tööstus.  
Põhjus : Seoses sarnaste kogemuste ja andmete puudumisega ei saa tarnija sellist kasutamist heaks kiita.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Yara Suomi Oy  
Baltic Countries

**Address**  
Tänav : Bertel Jungin aukio 9  
Postiindeks : 02600  
Linn : Espoo  
Riik : Soomija  
Telefoninumber : +358 (0)10 215 111  
Faksi number : +358 (0)10 215 2126  
Käesoleva kemikaali : sds.finland@yara.com

ohutuskaardi eest vastutava  
isiku e-maili aadress

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

##### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Nimi : Mürgistusteabekeskus  
Telefoninumber : 16662 (hotline)  
Tööaeg : 09.00 - 17.00 (teenindamine)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine.

Toote määratlemine : Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon : Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Üldmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märjuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H411 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Vältimine

: P280 Kanda kaitserõivastust ja -prille.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

: P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P305 SILMA SATTUMISE KORRAL:  
P351 Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
P338 Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Ohtlikud koostisosad

: Vask(I)oksiid

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006** : Rakendatav, Tabel 3.  
**(REACH) XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud**

#### **Pakendi erinõuded**

**Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid** : Mitterakendatav.  
**Kombatav ohumärk** : Mitterakendatav.

#### **2.3 Muud ohud**

**Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele** : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Pole teada.

### **3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**

**3.2 Segud** : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Tüüp
mangaankarbonaat	RRN: Ei ole saadaval. EÜ: 209-942-9 CAS : 598-62-9	>= 35 - <= 45	Klassifitseerimata.	[2]
Vask(I)oksiid	RRN: 01-2119513794-36 EÜ: 215-270-7 CAS : 1317-39-1 Indeks: 029-002-00-X	>= 7 - <= 10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Korrutustegurid: 100 - LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE,	[1] [2][1] [2]
tsinkoksiid	RRN: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS : 1314-13-2 Indeks:	>= 5 - <= 7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]

	030-013-00-7			
etüleenglükool	RRN: 01-2119456816-28 EÜ: 203-473-3 CAS : 107-21-1 Indeks: 603-027-00-1	>= 1 - <= 2	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (suukaudne)	[1] [2]
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	RRN: 01-2119493385-28 EÜ: 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 Korrutustegurid: 10 - PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE, 100 - LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE,	[1]

#### Tüüp

[1] Füüsikalise, tervise- ja keskkonnaohu järgi klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[5] Võrdväärse ohuteguriga aine

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

**Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.**

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Viivitamatult kutsuda arstiabi.
- Sissehingamisel** : Vältida auru, piiskade või udu sissehingamist. Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati.
- Naha kokkupuude** : Pesta seebi ja veega. Hankida arstiabi kui ärritus areneb.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua.

- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu, vesistamine, punetus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.

- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## **5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Pole kellegi poolt indentifitseeritud.

### 5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on väga mürgine vee elukeskkonnale. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: lämmastikoksiidid, metallioksiid/-oksiidid, ammoniaak, Hoiduda põlevatest materjalidest tekkivat tolmu, auru või suitsu sisse hingamast., Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmned hiljem.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati

(SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsesaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Ei ole ette nähtud tarbimiseks inimestele või loomadele.

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna määrgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Tammistada laohooned, et vältida pinnase ja vee saastumist lekke puhul.

### **Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused**

#### **Ohu kriteeriumid**

Kategooria	Teavitus ja MAPP künniskogus	Ohutusaruande künniskogus
E1	100 t	200 t

### **7.3 Eri kasutus**

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

## **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusala. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusaladel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

#### **Töökeskkonna piirnormid**

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
mangaankarbonaat	<b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (2018-08-21).</b> TWA 0,05 mg/m <sup>3</sup> Vorm: Hingatav tolmu <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (2011-12-18).</b> TWA 0,2 mg/m <sup>3</sup> Vorm: Kogu tolmu
Vask(I)oksiid	<b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (2001-09-18).</b> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> (Arvestatud kui Cu) Vorm: Kogu tolmu <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (2008-01-01).</b> TWA 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Arvestatud kui Cu) Vorm: Hingatav tolmu
tsinkoksiid	<b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (2001-09-18).</b> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
etüleenglükool	<b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (2001-09-18). Absorbeeruv läbi naha..</b> STEL 104 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

#### Soovitavad seireprotseduurid

- Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.  
Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet). Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta)  
Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega)  
Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.)  
Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

#### DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
mangaankarbonaat	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0,004 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0,002 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
Vask(I)oksiid	DNEL	Pikaajaline	137 mg/kg	Töötajad	Süsteemne



		Nahakaudne	bw/päevas		
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0,041 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne
tsinkoksiid	DNEL	Pikaajaline Sissehingamis el	5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne

### PNECid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
mangaankarbonaat	PNEC	Magevesi	0,0084 mg/l	Hindamistegurid
	PNEC	Mereakvatoorium	0,0008 mg/l	Hindamistegurid
	PNEC	Värske vee sete	8,18 mg/kg dwt	Hindamistegurid
	PNEC	Merevee sete	0,81 mg/kg dwt	Hindamistegurid
	PNEC	Pinnas	8,15 mg/kg dwt	Hindamistegurid
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	Hindamistegurid
Vask(I)oksiid	PNEC	Magevesi	0,0078 mg/l	Hindamistegurid
	PNEC	Mereakvatoorium	0,0052 mg/l	Hindamistegurid
	PNEC	Värske vee sete	87 mg/kg dwt	Hindamistegurid
	PNEC	Merevee sete	676 mg/kg dwt	Hindamistegurid
	PNEC	Pinnas	65 mg/kg dwt	Hindamistegurid
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	0,23 mg/l	Hindamistegurid
tsinkoksiid	PNEC	Magevesi	20,6 µg/l	Hindamistegurid
	PNEC	Soolase vee	6,1 µg/l	Hindamistegurid
	PNEC	Värske vee sete	235,6 mg/kg	Hindamistegurid
	PNEC	Sete	113 mg/kg	Hindamistegurid
	PNEC	Pinnas	106,8 mg/kg	Hindamistegurid
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	52 µg/l	Hindamistegurid

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

#### Isiklikud kaitsemeetmed

##### **Hügieenimeetmed**


: Käepärast peavad olema pesemiskoht ning vesi silmade ja naha puhastamiseks. Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Saastunud riitus pesta enne taaskasutamist.

##### **Silmade/näo kaitsmine**

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmu dega.

**Soovitavad:** Liibuvad kaitseprillid, CEN: EN166,

#### Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Tavakasutusel soovitame kanda vähemalt 0,35 mm paksuseid kindaid. Siinkohal tuleb rõhutada, et kinnaste paksus ei ole ilmingimata hea näitaja kinnaste vastupidavusvõime kohta teatud kemikaaliga kokkupuutes, sest kinda läbilaskevõime oleneb kindamaterjali täpsest koostisest.
- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleks valida vastavalt tööülesannetele ning nendega kaasnevatele riskidele.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Soovitavad (nagu kurn A)
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.
- Isikukaitsevahendid (piktogrammid)** : 

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik (Suspensioon)  
**Värvus** : Roosa,  
**Lõhn** : Lõhnatu.  
**Lõhnalävi** : Määratlemata.  
**pH** : 8 [Kontsentratsioon.: 100 g/l]  
**Sulamis-/külmumispunkt** : -8 °C

- Keemise algpunkt ja keemisivahemik** : 100 °C  
**Leekpunkt** : Määratlemata  
**Aurustumiskiirus** : Määratlemata  
**Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mitte-tuleohtlik.

- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : **Alumine:** Määratlemata  
**ÜLEMINE:** Määratlemata  
**Aururõhk** : Määratlemata  
**Auru tihedus** : Määratlemata  
**Suhteline tihedus** : Mitterakendatav.  
**Puisteaine tihedus** : Mitterakendatav.

<b>Tihedus</b>	:	1,749 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lahustuvus(ed)</b>	:	Mitterakendatav.
<b>Segunemine vesi</b>	:	Veega segunev.
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	:	Määratlemata
<b>Ilesüttimistemperatuur</b>	:	Määratlemata
<b>Viskoossus</b>	:	<b>Dünaamiline:</b> 1.500 - 2.500 mPa.s
		<b>Kinemaatiline:</b> Määratlemata
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	:	Mitteplahvatav.
<b>Oksüdeerivus</b>	:	Mitteühtegi

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	:	Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	:	Toode on püsiv.
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	:	Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>	:	Vältida igasuguseid saasteallikaid, kaasaarvatud metallid, tolm ja orgaanilised materjalid.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid</b>	:	Karbamiid reageerib kaltsium hüpokloriidi või naatrium hüpokloriidiga moodustades lõhkeaine lämmastik trikloriidi.
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused</b>	:	Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Meetod	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Viited
mangaankarbonaat					
	OECD 420 LD50 Suukaudne	Rott	> 5.000 mg/kg	Mitterakendatav.	CSR
Vask(I)oksiid					
	OECD 401 LD50 Suukaudne	Rott - Naissost	> 928 mg/kg	Mitterakendatav.	IUCLID 5

	OECD 403 LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	3,34 mg/l	4 h	IUCLID 5
	OECD 402 LD50 Nahakaudne	Küülik	> 5.000 mg/kg	Mitterakendat av.	IUCLID
tsinkoksiid					
	LD50 Suukaudne	Rott	> 5.000 mg/kg	Mitterakendat av.	IUCLID 5
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	> 5,7 mg/l	4 h	IUCLID 5
etüleenglükool					
	LD50 Suukaudne	Rott	7.712 mg/kg	Mitterakendat av.	ECHA
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	OECD 401 LD50 Suukaudne	Rott	1.208 mg/kg	Mitterakendat av.	ECHA
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	1,08 mg/l	4 h	ECHA
	LD50 Nahakaudne	Küülik	720 mg/kg	Mitterakendat av.	SDS

**Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine (gaasid)	Sissehingamine (aurud)	Sissehingamine (tolmud ja udud)
No tradename available.	5.429,2 mg/kg	N/A	N/A	N/A	45,9 mg/l
Vask(I)oksiid	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	3,34 mg/l
etüleenglükool	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	1.208 mg/kg	720 mg/kg	N/A	N/A	1,08 mg/l

#### Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Meetod	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Viited
Vask(I)oksiid					
	OECD 405 Silmad	Küülik	Möödukas ärriti	21 päeva	IUCLID 5
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	Silmad	Küülik	Ärritav		ECHA
	OECD 404 Nahk	Küülik	Ärritav		ECHA

**Kokkuvõte/järeldus Nahk** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või

- Silmad** : kriitilised ohud.  
**Respiratoorne** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Ülitundlikkus**

Toote/koostisosa nimi	Meetod	Liik	Tulemus	Viited
Vask(I)oksiid	OECD 406 Nahk	Siga	Tundlikkust mittetekitav	

**Kokkuvõte/järeldus**

- Nahk** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
**Respiratoorne** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus**

- Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus**

- Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Meetod	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Viited
Vask(I)oksiid	OECD 416 Suukaudne	Rott	Toime viljakusele- Negatiivne LOAEL > 1500 mg/kg	-	IUCLID 5
	OECD 414 Suukaudne	Küülik	Arengu-- Negatiivne NOAEL 6 mg/kg bw/päevas	-	IUCLID 5

- Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
etüleenglükool	2. kategooria	suukaudne	-

- Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:** : Ei ole saadaval.

**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

- Sissehingamisel** : Aurud võivad olla silmi ja hingamisteid ärritavad.  
Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute

järeel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.

- Allaneelamine** : Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu, vesistamine, punetus

**Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju**

**Lühiajaline kokkupuude**

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Pikaajaline kokkupuude**

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

Toote/koostisosa nimi	Meetod	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Viited
Vask(I)oksiid					
	OECD 408 Subkrooniline NOAEL Suukaudne	Rott	1.000 mg/kg	92 päeva 7 päeva nädalas Korduv manustamine	IUCLID 5

- Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Toime viljakusele** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Arenguhäired** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Toime imetamisele või imetamise kaudu** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Teised mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Muu teave** : Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Toote/koostiso sa nimi	Meetod	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Viited
Vask(l)oksiid					
	Akuutne(äge) LC50 Magevesi	Kala	0,08 - 0,28 mg/l	96 h	IUCLID 5
	OECD 211 Akuutne(äge) EC50 Magevesi	Vesikirp	0,028 - 0,792 mg/l	21 päeva	IUCLID 5
	OECD 201 Akuutne(äge) EC50 Magevesi	Vetikad	0,333 mg/l	72 h	IUCLID 5
tsinkoksiid					
	Akuutne(äge) NOEC Magevesi	Kala.	0,026 - 0,075 mg/l	720 h	IUCLID 5
	Akuutne(äge) LC50 Magevesi	Koorikloomad	0,14 mg/l	24 h	IUCLID 5
	Akuutne(äge) EC50 Magevesi	Vesikirp	1 - 10 mg/l	48 h	IUCLID 5
	OECD 201 Akuutne(äge) IC50 Magevesi	Vetikad	0,136 mg/l	72 h	IUCLID
etüleenglükool					
	Akuutne(äge) LC50 Magevesi	Kala	> 72.860 mg/l	96 h	ECHA
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	OECD 203 Akuutne(äge) LC50 Magevesi	Kala	0,0066 mg/l	96 h	ECHA
	Akuutne(äge) EC50 Magevesi	Dafnia	0,022 mg/l	48 h	ECHA
	Akuutne(äge) EC50 Magevesi	Vetikad	0,46 mg/l	96 h	ECHA

**Kokkuvõte/järeldus** : Väga mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogPow	BCF	Võimalik
etüleenglükool	-1,36	Mitterakendatav.	madal

**Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC)** : Ei ole saadaval.  
**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhul, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
06 10 02*	Ohtlikke aineid sisaldavad jäätmed

#### Pakend


**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.


**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjenud konteinereid, mida pole




puhastatud ega pestud.  
 Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid.  
 Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

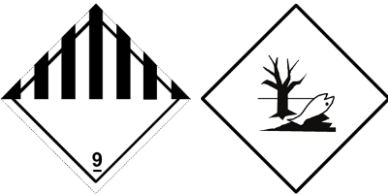
## 14. JAGU. Veonõuded

<b>Õigusakt: ADR/RID</b>	
<b>14.1 ÜRO number</b>	3082
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (dicopper oxide, )
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	9 
<b>14.4 Pakendirühm</b>	III
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Jah.
<b>Lisateave</b>	
<b><u>Ohu identifitseerimise number</u></b> : 90	

<b>Õigusakt: ADN</b>	
<b>14.1 ÜRO number</b>	3082
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper oxide, )
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	9 
<b>14.4 Pakendirühm</b>	III
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Jah.
<b>Lisateave</b>	
<b><u>Oht kood</u></b> : N1	

<b>Õigusakt: IMDG</b>	
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	3082
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper oxide, )
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	9 

<b>14.4 Pakendirühm</b>	III
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Jah.
<b>Lisateave</b>	
<b><u>Merereostaja</u></b>	: Jah.
<b><u>Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP)</u></b>	: F-A, S-F

<b>Öigusakt: IATA</b>	
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	3082
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper oxide, )
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	9 
<b>14.4 Pakendirühm</b>	III
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Jah.
<b>Lisateave</b>	
<b><u>Merereostaja</u></b>	: Jah.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : Siseveod: Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO õigusaktidega** : Ei ole saadaval.

**14.8 IMSBC** : Mitterakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

**XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu**

**XIV lisa**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**Väga ohtlikud ained**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006** : Rakendatav, Tabel 3.

**(REACH) XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud**

**Muud EL õigusaktid**

**Euroopa register** : Määratlemata.

**Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**Seveso Direktiiv**

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

**Ohu kriteeriumid**

Kategooria
E1

- Teised eeskirjad** :
- Sellele tootele ei kohaldata määrust (EL) 2019/1148, kuid kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsimineketest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. Vt [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

**Riiklikud õigusaktid**

- Biotsiidide määrus** :
- Mitterakendatav.
- Märkused** :
- Teadaolevalt ei ole teiste riikide määrused kohaldatavad.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** :
- Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

## 16. JAGU. Muu teave

- Lühendid ja akronüümid** :
- ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
  - CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
  - DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
  - DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
  - EUH-lause = CLP eriohulause
  - N/A = Ei ole saadaval
  - PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
  - RRN = REACH registreerimisnumber
  - SGG = eraldusrühm
  - PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
  - vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
  - bw = Kehakaal
- Võtmeandmete allikad** :
- 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.

**Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Eye Dam. 1, H318	Kalkulatsioonimeetod
Aquatic Acute 1, H400	Kalkulatsioonimeetod
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lausetäistekst**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS suukaudne - 4. kategooria
Acute Tox. 3	ÄGE MÜRGISUS nahakaudne - 3. kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS sissehingamisel - 4. kategooria
STOT RE 2 (suukaudne)	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE (suukaudne) - 2. kategooria
Aquatic Acute 1	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria

**Trükkimiskuupäev** : 22.12.2020  
**Väljaandmiskuupäev/** : 18.12.2020  
**Läbivaatamise kuupäev**  
**Eelmise väljaande kuupäev** : 00.00.0000  
**Versioon** : 1.0  
**Valmistatud (kelle poolt)** : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Märkus lugejale**

Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave on meie andmetel õige kaardi väljaandmise kuupäeva seisuga. Kaardil esitatud teave on mõeldud ohutu kasutamise juhendina ja kehtib ainult materjali kasutamisel juhendis kirjeldatud otstarbel. Teave ei tarvitse kehtida, kui kõnealust materjali kasutatakse koos teise materjaliga (teiste materjalidega) või mõnel teisel viisil, mida ohutuskaardil ei kirjeldata, sest iga materjali kasutamine võib olla seotud teadmata ohtudega ja kasutaja peab olema ettevaatlik. Materjali lõpliku sobivuse kohta tehtud otsuse eest vastutab kasutaja.



**Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa -  
Kokkupuutestsenaarium/ohutu kasutuse teave:**

**Aine või segu identifitseerimine**

Toote määratlemine : Segu

Toote nimetus : YaraVita MANCOZIN

Kokkupuutestsenaarium/ohutu kasutuse teave : Ei ole veel valmis.

