

Väljaandmiskuupäev/ : 14.05.2018
Läbivaatamise kuupäev
Eelmise väljaande kuupäev : 00.00.0000
Version : 1.0



KEMIKAALI OHUTUSKAART

YaraTera KRISTA MAG

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : YaraTera KRISTA MAG
REACH registreerimisnumber : 01-2119491164-38
Toote kood : P745HD
Toote tüüp : tahkis

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 (nt väetiselahusena). Professionaalseks kasutamiseks väetisena - seadmete hooldus.

Vastunäidustatud kasutusalaad :

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Yara Suomi Oy
Baltic Countries

Aadress
Tänav : Bertel Jungin aukio 9
Postiindeks : 02600
Linn : Espoo
Riik : Soome
Telefoninumber : +358 (0)10 215 111
Faksi number : +358 (0)10 215 2126
Käesoleva kemikaali
ohutuskardi eest vastutava : sds.finland@yara.com

isiku e-maili aadress

1.4 Hädaabitelefoninumber

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine.

Toote määratlemine : Ühekomponentne aine

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

Klassifikatsioon : Klassifitseerimata.

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

2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna : Tunnussõna puudub.

Ohulaused : Mitterakendatav.

Hoiatuslaused

Üldine : Mitterakendatav.

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

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute : Mitterakendatav.
 kinnitustega varustatavad
 tootepakendid

Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Aine vastab PBT kriteeriumile : Mitterakendatav.
 vastavalt määrusele (EÜ) nr
 1907/2006, XIII lisa

Aine vastab vPvB kriteeriumile : Mitterakendatav.
 vastavalt määrusele (EÜ) nr
 1907/2006, XIII lisa

Teised ohud, mis ei kajastu : Koos veega muudab toode pinna libedaks.
 klassifikatsioonis

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained : Ühekomponentne aine

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Tüüp
			Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
Magnesium Nitrate Hexahydrate	RRN: 01-2119491164-38 EÜ: 233-826-7 CAS : 13446-18-9	100	Klassifitseerimata.	[A]

Tüüp

[A] Koostisosa

[B] Lisand

[C] Stabiliseeriv lisand

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Puuduvad täiendavad koostisosad, mis tarnija praeguste teadmiste juures on klassifitseeritud ja toetavad aine klassifikatsiooni ning seetõttu nõuavad selles jaos äramärkimist.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Kokkupuude silmadega** : Pesta rohke voolava veega. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamine** : Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- 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. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Sissehingamine** : Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised

ohud.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märgede 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** : Kustutamiseks kasutada üleujutavas koguses vett.
- Sobimatud kustutusvahendid** : MITTE kasutada kuiva kemikaali või vahtu või lämmatada tuli kuiva liiva.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Ei ole erilist tule- või plahvatusohtu.
- Ohtlikud termilise lagunemise saadused** : Hoiduda põlevatest materjalidest tekkivat tolmu, auru või suitsu sisse hingamast. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmned hiljem.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** : 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). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.
- Lisateave** : Mitteühtegi.

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. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- 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).
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**
- Väike mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- 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

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad enne 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

- Soovitused** : Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest

ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Hoida eemale: orgaanilised ained, õli ja rasv.

7.3 Eriksutus

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 kasutuseladel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töokeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Magnesium Nitrate Hexahydrate	keemiliste ohutegurite piirnormid nr 293 (2001-09-18) Arvestatud kui Mg TWA 1 mg/m³ Vorm: Tolm keemiliste ohutegurite piirnormid nr 293 (2008-01-01) Arvestatud kui Mg TWA 0,5 mg/m³ Vorm: Tolm

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 ohjamineetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.
- Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta)
- Euroopa Standard EN 14042 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega)
- Euroopa Standard EN 482 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.)
- Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismetodite kohta.

DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
Magnesium Nitrate Hexahydrate	DNEL	Pikaajaline Nahaline	20,8 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
Magnesium	DNEL	Pikaajaline	36,7 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne

Nitrate Hexahydrate		Sissehingamine			
---------------------	--	----------------	--	--	--

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
Magnesium Nitrate Hexahydrate	PNEC	Magevesi	0,45 mg/l	Hindamistegurid
Magnesium Nitrate Hexahydrate	PNEC	Mereline	0,045 mg/l	Hindamistegurid
Magnesium Nitrate Hexahydrate	PNEC	Katkendlik heide	4,5 mg/l	Hindamistegurid
Magnesium Nitrate Hexahydrate	PNEC	Reoveepuhastusjaam	18 mg/l	Hindamistegurid

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll : Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

Isiklikud kaitsemeetmed**Hügieenimeetmed**

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

Silmade/näo kaitsmine

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

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.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele.

Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	:	tahkis
Värvus	:	Määratlemata.
Lõhn	:	Määratlemata.
Lõhnalävi	:	Määratlemata.
pH	:	Määratlemata
Sulamis-/külmumispunkt	:	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	Määratlemata
Leekpunkt	:	Määratlemata
Süttimiskoht	:	Määratlemata
Aurustumiskiirus	:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte-tuleohtlik.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	:	Alumine: Määratlemata ÜLEMINE: Määratlemata
Aururõhk	:	Määratlemata
Auru tihedus	:	Määratlemata
Suhteline tihedus	:	Määratlemata
Puisteaine tihedus	:	Määratlemata
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	:	Määratlemata
Ise süttimistemperatuur	:	Määratlemata
Viskoossus	:	Dünaamiline: Määratlemata Kinemaatiline: Määratlemata
Plahvatusohtlikkus	:	Mitteühtegi.
Oksüdeerivus	:	Mitteühtegi

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<u>10.1 Reaktsioonivõime</u>	:	Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
<u>10.2 Keemiline stabiilsus</u>	:	Toode on püsiv.
<u>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</u>	:	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
<u>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</u>	:	Vältida igasuguseid saasteallikaid, kaasaarvatud metallid, tolm ja orgaanilised materjalid.
<u>10.5 Kokkusobimatud materjalid</u>	:	leelised põlevmaterjalid

redutseerivad materjalid
orgaanilised ained
Happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Toote/koostisos a nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Viited
Magnesium Nitrate Hexahydrate					
	LD50 Suukaudne	Rott	> 5.000 mg/kg OECD 423	Mitterakendat av.	IUCLID
	LD50 Nahaline	Rott	> 5.000 mg/kg OECD 402	Mitterakendat av.	

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

Ärritus/söövitus

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Silmad : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Respiratoorne : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Ülitundlikkus

Magnesium Nitrate Hexahydrate	Nahk	Hiir	Tundlikkust mittetekitav OECD 429	
----------------------------------	------	------	---	--

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Respiratoorne : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus

Toote/koostisosa nimi	Test	Katse	Tulemus	Viited
Magnesium Nitrate Hexahydrate	OECD 476	Uuritav: Imetaja- loom Katse: In vitro	Negatiivne	

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

Kantserogeensus

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

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi	Maternotoksilisus	Viljakus	Arengutoksioon	Liik	Annus	Kokkupuude	Viited
Magnesium Nitrate Hexahydrate	Mitterakendatav.	Negatiivne	Negatiivne	Rott	Suukaudne : > 1500 mg/kg OECD 422	28 päeva	

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamine : Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.

Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Naha kokkupuude : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kokkupuude silmadega : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sissehingamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Allaneelamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Naha kokkupuude : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Kokkupuude silmadega : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Viited
Magnesium Nitrate Hexahydrate	Subakuutne NOAEL Suukaudne	Rott	> 1.500 mg/kg OECD 422	28 päeva	

- 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.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Viited
Magnesium Nitrate Hexahydrate				
	Akuutne(äge) LC50 1.378 mg/l Magevesi OECD 203	Kala.	96 h	
	Akuutne(äge) EC50 490 mg/l Magevesi	Dafnia	48 h	
	Akuutne(äge) LC50 > 1.700 mg/l Magevesi	Vetikad	240 h	

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

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

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Magnesium Nitrate Hexahydrate			
	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Ei ole saadaval.

12.3 Bioakumulatsioon

- 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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

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 juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Tarnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 2008/98/EÜ järgi ohtlikuks jäätteks.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
06 03 14	Tahked soolad ja lahused, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 06 03 11 ja 06 03 13

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. Tagada, et pakend oleks täiesti tühi enne ümbertöötlemist või kõrvaldami

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

Õigusakt: ADR/RID

14.1 ÜRO number	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Mitterakendatav.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Mitterakendatav.
14.4 Pakendirühm	Mitterakendatav.
14.5 Keskkonnaohud	Ei.
Lisateave	

Õigusakt: ADN

14.1 ÜRO number	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Mitterakendatav.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Mitterakendatav.
14.4 Pakendirühm	Mitterakendatav.
14.5 Keskkonnaohud	Ei.
Lisateave	
<u>Oht kood</u>	: Not applicable.

Õigusakt: IMDG

14.1 ÜRO number (UN number)	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Mitterakendatav.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Mitterakendatav.
14.4 Pakendirühm	Mitterakendatav.
14.5 Keskkonnaohud	Ei.
Lisateave	
<u>Merereostaja</u>	: Ei ole saadaval.

Õigusakt: IATA

14.1 ÜRO number (UN number)	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Mitterakendatav.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Mitterakendatav.
14.4 Pakendirühm	Mitterakendatav.
14.5 Keskkonnaohud	Ei.
Lisateave	
<u>Merereostaja</u>	: Ei.

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

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitterakendatav.

14.8 IMSBC : Ei ole saadaval.

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

Muud EL õigusaktid

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 ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

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 : Ägeda toksilisuse hinnang
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
 Tuletatud mittetoimiv tase
 Tuletatud minimaalne toimetase
 EUH-lause = CLP eriohulause
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 REACH registreerimisnumber
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
 bw = Kehakaal

Võtmeandmete allikad : EU REACH 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
Klassifitseerimata.	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausete täistekst

Mitterakendatav.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Mitterakendatav.

Läbivaatamise kommentaarid : Ohutussertifikaat on üle vaadatud vastavalt komisjoni
määrusega (EL) 2015/830.

Trükkimiskuupäev : 15.05.2018

Väljaandmiskuupäev/ : 14.05.2018

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.