

Väljaandmiskuupäev/ : 11.05.2018
Läbivaatamise kuupäev
Eelmise väljaande kuupäev : 10.04.2017
Versioon : 3.1



KEMIKAALI OHUTUSKAART

YaraLiva CALCINIT

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : YaraLiva CALCINIT
EL number : 239-289-5
REACH registreerimisnumber : 01-2119493947-16
CAS number : 15245-12-2
Toote kood : PA341G
Toote tüüp : tahkis (Granuleeritud tahkis, graanulid.)
Teised identifitseerimise vahendid : CN-TQ

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Määratud kasutusala
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 kasutusala	: 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 : Somija
 Telefoninumber : +358 (0)10 215 111
 Faksi number : +358 (0)10 215 2126
 Käesoleva kemikaali
 ohutuskaardi eest vastutava
 isiku e-maili aadress : sds.finland@yara.com

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 : Acute Tox. 4, H302
 Eye Dam. 1, H318

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

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

Vältimine : P280 Kanda kaitsekindaid ja -prille.
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega
 suitsetada.
 P264-a Peale käitlemist pesta käed põhjalikult
 puhtaks.
 Reageerimine : P305 SILMA SATTUMISE KORRAL:
 P351 Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult
 veega.
 P338 Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid

	kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P301	ALLANEELAMISE KORRAL:
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P330	Loputada suud.

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Rakendatav, Tabel 65.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid : Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

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

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

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained : Ühekomponentne aine

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	<u>Klassifikatsioon</u>	Tüüp
			Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	RRN: 01-2119493947-16 EÜ: 239-289-5 CAS : 15245-12-2	100	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[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

Väljaandmiskuupäev : 11.05.2018

Lehekülg:3/24

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** : Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Viivitamatult kutsuda arstiabi.
- Sissehingamine** : 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 õrnalt rohke vee ja seebiga. Kannatada saanud piirkonda mitte hõõruda. 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. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- 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. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamine** : Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus
- Sissehingamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus

punetus

Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

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 ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve 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 seguuga 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 ilmneda hiljem.

Märkus : Mittetuleohtlik aine.

5.3 Nõuanded tule tõrjujatele

Erilised ettevaatusabinõud tule tõrjujatele : 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 tule tõrjujatele : Tule tõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tule tõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

Lisateave : Ei ole saadaval.

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. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. 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. Vältida tolmu teket. HEPA filtriga tolmuimeja kasutamine vähendab tolmu levimist. Paigutada lekkinud materjal selleks ettenähtud märgistatud jäätmemahutisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Suur mahavool : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Vältida tolmu teket. Mitte pühkida kuivalt. Imeda tolm ära HEPA filtriga varustatud seadmega ning panna suletud ja märgistatud jäätmemahutisse. 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). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. 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

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 lukustatult. 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 Erikasutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Märkus : Ohuteguri piirnorm teadmata.

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 ohjamise meetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta)

Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega)

Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna 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
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	DNEL	Pikaajaline Nahaline	13,9 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne

lämmastikhape, kaltsium ammoniumsool	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	98 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
--------------------------------------	------	----------------------------	----------------------	----------	-----------

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
lämmastikhape, kaltsium ammoniumsool	PNEC	Reoveepuhastusjaam	18 mg/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.

Silmade/näo kaitsmine : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuaga. 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.
> 8 tunni (läbikulumise aeg): Kindad: normaalsete kasutustingimuste puhul tuleb kanda kaitsekindaid., Viton®, neopreen

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 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 (Granuleeritud tahkis, graanulid.)
Värvus	: Valge.
Lõhn	: Lõhnatu.
Lõhnalävi	: Määratlemata.
pH	: 5 - 7 [Konts. (% mass / massi kohta): 110 g/l]

Sulamis-/külmumispunkt : 400 °C

Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: 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	: 2,05

Puisteaine tihedus : 1.100 kg/m³

Lahustuvus(ed) : 100 g/l @ 20 °C
Kergesti lahustuv järgmistes materjalides:
külm vesi

Lahustuvus vees : > 100 g/l

Jaotustegur: n-oktanool/-vesi	: Määratlemata
Ilesüttimistemperatuur	: Määratlemata
Viskoossus	: Dünaamiline: Määratlemata Kinemaatiline: Määratlemata
Plahvatusohtlikkus	: Mitteühtegi.
Oksüdeerivus	: Mitteühtegi

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet
puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole
kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus : Toode on püsiv.

- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida igasuguseid saasteallikaid, kaasaarvatud metallid, tolm ja orgaanilised materjalid.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : 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
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool					
	LD50 Suukaudne	Rott	500 mg/kg OECD 423	Mitterakendat av.	IUCLID
	LD50 Nahaline	Rott	2.000 - 5.000 mg/kg OECD 402	Mitterakendat av.	

Kokkuvõte/järeldus : Kahjulik allaneelamisel.

Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Suukaudne	500 mg/kg

Ärritus/söövitus

Toote/koostiso sa nimi	Tulemus	Liik	Tulemu s	Kokkupuu de	Vaatlus	Viited
lämmastikhap e, kaltsium ammooniumso ol	Silmad - Tugev ärritaja OECD 405	Küülik	Mitterak endatav .	24 - 72 h	21 päeva	IUCLID 5

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Respiratoorne : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Tundlikkust mittetekitav

Respiratoorne : Määratlemata.

Mutageensus

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	Arengutoksiline	Liik	Annus	Kokkupuude	Viited
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	Negatiivne	Negatiivne	Negatiivne	Rott	Suukaudne : 1500 mg/kg OECD 422	53 päeva	IUCLID 5

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamine : Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.

Allaneelamine : Allaneelamisel kahjulik. 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

Sissehingamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus

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	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Viited
lämmastikhape, kaltsium ammoniumsool	Subakuutne NOAEL Suukaudne	Rott	> 1.000 mg/kg OECD 407	28 päeva	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.

Toksikokineetika

Absorptsioon : Kiiresti imendunud.

Jaotumine : Siseneb vereringesse ilma maksakudesid läbimata.

Ainevahetus : Kiiresti metaboliseerunud.
Metaboliseerunud järgnevalt:
Ca²⁺
NH₄⁺
NO₃⁻

Kõrvaldamine : Eritub uriiniga.
Kemikaal ja selle metaboliidid erituvad täielikult ja ei kogune organismi.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Viited
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool				
	Akuutne(äge) LC50 447 mg/l Magevesi	Kala	48 h	IUCLID 5
	Akuutne(äge) EC50 > 100 mg/l Magevesi OECD 202	Dafnia	48 h	IUCLID 5
	Akuutne(äge) LC50 > 100 mg/l Magevesi OECD 201	Vetikad	72 h	IUCLID 5
	Akuutne(äge) EC50 > 1.000 mg/l Aktiivmuda OECD 209	Aktiivmuda	3 h	IUCLID 5

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : Taimedes ja pinnases kiiresti biolagunev.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool			
	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogPow	BCF	Võimalik
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	< 0	Mitterakendatav.	madal

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

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC) : < 1

Liikuvus : Toode võib liikuda koos pinna- või põhjavee vooludega, kuna tema lahustuvus vees on: kõrge

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

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud 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

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.
-----------------	----------------

Väljaandmiskuupäev : 11.05.2018

Lehekülg: 14/24

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 : Siseveed: 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

Bulk cargo shipping name : CALCIUM NITRATE FERTILIZER
Class : Mitterakendatav.
Group : C
Marpol V : Non-HME

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 65.
(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.

Toote registreerimisnumber : 309673

Märkused : Teadaolevalt ei ole teiste riikide määrused kohaldatavad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Valmis.

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
Acute Tox. 4, H302	Kalkulatsioonimeetod
Eye Dam. 1, H318	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetes täistekst

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4, H302	ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria
Eye Dam. 1, H318	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria

Trükkimiskuupäev : 15.05.2018
 Väljaandmiskuupäev/ : 11.05.2018
 Läbivaatamise kuupäev
 Eelmise väljaande kuupäev : 10.04.2017
 Versioon : 3.1
 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:

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Ühekomponentne aine

Toote nimetus : YaraLiva CALCINIT



Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa - Kokkupuutestsenaarium:

1. jagu — Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Yara - lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool - Distribution, Moodustumine

Kindlaks määratud kasutusala nimetus : Tööstuslik turustamine.
Tööstuslikuks kasutamiseks erinevate koostistega väetiste segudes.

Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul : Kui selline, Segus

Kasutuskirjelduste nimekiri

Protsessi kategooria : PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC19

Keskkonnaheitmete kategooria : ERC02, ERC03

Turusektor keemiatootete tüübi järgi : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC15, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, SU 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Muu: UCN P15100, PC 0: Muu: UCN K35000, O05990, O40000

Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga : Ei.

Kokkupuutestsenaariumi (ES) number : 02780-2/2015-03-15

2. jagu — Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet: Kõik

Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt EL õigusaktidele., Ei ole esitatud keskkonnaga kokkupuute hinnangut.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet:

Toote omadused : Anorgaaniline sool.

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : <= 100 %

Füüsikaline olek : Tahkis.
Granuleerima
Vedelik.
Sulama
jahvatused

Tolm : Tahkis, väikese tolmususega

Kasutamise sagedus ja kestus	:	Kasutuskestus (h/päevas): < 8
Kasutusala:	:	Sisetingimustes
Ventilatsiooni juhtimise seadmed	:	Märkige üldventilatsiooni põhistandard (1 kuni 3 õhuvahetust tunnis), Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded.
Isikukaitse ja hügieeniga seotud tingimused ja meetmed		
Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	:	Pöörata tähelepanu heale üldhügieenile ja majapidamisele., Pesta käsi ja nägu enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist., Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Isikukaitse	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi., Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset., Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid., Kanda pikkade käistega kaitseriietust., Vajaduse korral: Kemikaalipritsmete kaitseprillid või näokaitse., Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).

3. jagu — Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad:	
Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kasutatakse kvalitatiivset lähenemist, et lahendada ohutu kasutamine.
KOKKUPUUTE HINDAMINE JA VIIDE ALLIKALE	: Määratlemata Suukaudset kokkupuudet ei eeldata. Vt lõik 8 SDS, DNEL.

4. jagu — JUHISED ALLKASUTAJALE HINDAMISEKS, KAS TA TÖÖTAB KOKKUPUUTESTSENAARIUMIGA SEATUD PIIRIDES

Keskkond	:	Mitterakendatav.
Tervis	:	Mitterakendatav.

Lühendid ja akronüümid

Protsessi kategooria	:	PROC01 - Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline PROC02 - Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC03 - Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC05 - Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiiprotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega) PROC08a - Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised PROC08b - Aine või valmistise üleviimine anumatesse /
-----------------------------	---	--

suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalahutamise)
eriotstarbelistes rajatistes
PROC09 - Aine või valmistise üleviimine väiksematesse
mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab
kaalumist)
PROC14 - Valmististe või toodete tootmine tablettimise,
kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga
PROC15 - Laborireaktiivi kasutamine
PROC19 - Käsitsi segamine, esineb lähedane kokkupuude ja
kasutatakse ainult isikukaitsevahendeid

**Keskkonnaheitmete
kategooria**

: ERC02 - Valmististe tootmine
ERC03 - Materjalide tootmine

**Turusektor keemiatootete
tüübi järgi**

: PC01 - Liimid, hermeetikud
PC04 - Antifriisid ja jäätõrjetooted
PC09a - Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid
PC11 - Lõhkeained
PC12 - Väetised
PC15 - Mittemetallipinna töötlemise tooted
PC16 - Soojusülekanne vedelikud
PC20 - pH-regulaatorid, flokulandid, sadestusained,
neutraliseerivad ained
PC21 - Laborikemikaalid
PC29 - Farmaatsiatooted
PC35 - Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
PC37 - Veepuhastuskemikaalid
PC39 - Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted
SU 0: Other: K15000 - Koagulandid
R30 200 - Raw materials for production of glass and ceramics
H15100 - Curing Agents - Concrete hardeners
PC 0: Muu: UCN P15100 - Kiirendid
PC 0: Muu: UCN K35000 - Ehitusmaterjalid (ehitusmaterjalid)
O05990 - Drilling chemicals - Other drilling chemicals
O40000 - Oksüdeeriv agents.



Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa - Kokkupuutestsenaarium:

1. jagu — Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Yara - lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool - Kutsealane, Väetis.

Kindlaks määratud kasutusala nimetus : 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.

Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul : Kui selline, Segus

Kasutuskirjelduste nimekiri

Protsessi kategooria : PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26
Keskkonnaheitmete kategooria : ERC08a, ERC08b, ERC08d, ERC08e
Turusektor keemiatoodete tüübi järgi : PC12
Lõppkasutusala valdkond : SU01, SU10
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga : Ei.

Kokkupuutestsenaariumi (ES) number : 02783-2/2015-03-15

2. jagu — Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet: Kõik

Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt EL õigusaktidele., Ei ole esitatud keskkonnaga kokkupuute hinnangut.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet:

Toote omadused : Anorgaaniline sool.

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : <= 100 %

Füüsikaline olek : Tahkis.
 Granuleerima
 Vedelik.
 Sulama
 Jahvatused

Tolm	:	Tahkis, väikese tolmususega
Kasutamise sagedus ja kestus	:	Kasutuskestus (h/päevas): < 8
Kasutusala:	:	Sisetingimustes, Välistingimustes
Ventilatsiooni juhtimise seadmed	:	Märkige üldventilatsiooni põhistandard (1 kuni 3 õhuvahetust tunnis), Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded.
Isikukaitse ja hügieeniga seotud tingimused ja meetmed		
Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	:	Pöörata tähelepanu heale üldhügieenile ja majapidamisele., Pesta käsi ja nägu enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist., Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Isikukaitse	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi., Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset., Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid., Kanda pikkade käistega kaitseriietust., Vajaduse korral; Kemikaalipritsmete kaitseprillid või näokaitse., Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).

3. jagu — Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad:

Kokkupuute hindamine (inimene):	:	Kasutatakse kvalitatiivset lähenemist, et lahendada ohutu kasutamine.
KOKKUPUUTE HINDAMINE JA VIIDE ALLIKALE	:	Määratlemata Suukaudset kokkupuudet ei eeldata. Vt lõik 8 SDS, DNEL.

4. jagu — JUHISED ALLKASUTAJALE HINDAMISEKS, KAS TA TÖÖTAB KOKKUPUUTESTSENAARIUMIGA SEATUD PIIRIDES

Keskkond	:	Mitterakendatav.
Tervis	:	Mitterakendatav.

Lühendid ja akronüümid

Protsessi kategooria	:	PROC02 - Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet PROC03 - Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine) PROC05 - Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiiprotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega) PROC08a - Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
-----------------------------	---	---

	<p>PROC08b - Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC09 - Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)</p> <p>PROC11 - Muu pihustamine peale tööstusliku ja/või rakendused</p> <p>PROC13 - Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevaalamise teel</p> <p>PROC15 - Laborireaktiivi kasutamine</p> <p>PROC19 - Käsitsi segamine, esineb lähedane kokkupuude ja kasutatakse ainult isikukaitsevahendeid</p> <p>PROC26 - Anorgaaniliste ainete käitlemine keskkonnatemperatuuril</p>
Keskkonnaheitmete kategooria	<p>: ERC08a - Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes</p> <p>ERC08b - Reaktiivsete ainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes</p> <p>ERC08d - Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes</p> <p>ERC08e - Reaktiivsete ainete laialdane hajutav kasutamine avatud süsteemides välistingimustes</p>
Turusektor keemiatootetüübi järgi	: PC12 - Väetised
Lõppkasutusala valdkond	<p>: SU01 - Põllumajandus, metsandus, kalandus</p> <p>SU10 - Valmististe [segude] tootmine ja/või ümberpakendamine (v.a sulamid)</p>