

Datum van uitgave/ Revisie : 11.02.2021  
datum  
Datum vorige uitgave : 16.09.2019  
Versie : 9.0



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

YaraLiva NITRABOR

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : YaraLiva NITRABOR  
Productcode : PA34LG  
Producttype : Vaste stof

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik
Industriële distributie. Industrieel gebruik ter formulering van mengsels als chemisch product. Professionele formulering van meststof producten ok. Professioneel gebruik als meststof in landbouw - Laden en strooien. Professioneel gebruik als meststof in glas- en tuinbouw. Professioneel gebruik als vloeibare meststof in een open veld. Professioneel gebruik als meststof - onderhoud van materiaal.

<b>Afgeraden gebruik</b>	: Andere niet gespecificeerde industrie
<b>Reden</b>	: Vanwege het gebrek aan gerelateerde ervaring of gegevens, kan de leverancier dit gebruik niet goedkeuren.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres : Yara Vlaardingen B.V.  
Straat : Zevenmanshaven Oost  
Nummer : 67  
Postcode : 3133 CA  
Stad : Vlaardingen

**Land** : Nederland  
**Telefoonnummer** : +31 10 445 2000  
**Faxnummer** : 31 10 445 2009  
**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : yaraquest@yara.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

##### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Naam** : Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum  
**Telefoonnummer** : +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
**Openingstijden** : 24h

##### Leverancier

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : +44 1235239670  
 24 h

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

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

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketonderdelen

**Gevaarsymbolen** : 

**Signaalwoord** : Gevaar

**Gevarenaanduidingen** : H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie** : P280 Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.  
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 P264-a Na het werken met dit product de handen

**Reactie** :

- P305 P351 grondig wassen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
- P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P301 P312 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P330 De mond spoelen.

**Gevaarlijke bestanddelen** : salpeterzuur, ammoniumcalciumzout

**EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Van toepassing, Tabel 65.

#### **Speciale verpakkingseisen**

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

#### **2.3 Andere gevaren**

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

**Extra informatie** : Het product veroorzaakt glibberig oppervlak in combinatie met water.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemo gelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
---------------------------	-----------------------------	---	--------------------------------------	------

salpeterzuur, ammoniumcalciumzou t	RRN: 01-2119493947- 16 EC: 239-289-5 CAS-nummer : 15245-12-2	>= 90 - 100	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
dinatriumtetraoraatpe ntahydraat	RRN: 01-2119490790- 32 EC: 215-540-4 CAS-nummer : 12179-04-3 Index: 005-011-02-9	>= 2 - <= 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360	[1]

Type

- [1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar  
 [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet  
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 [5] Een even zorgwekkende stof

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

**Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.**

- Opmerkingen** : Dit product bevat borium (zie paragraaf 7 en 11).  
 Het gehalte is te gering voor de classificatie van het product als toxisch voor de voortplanting.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inademing** : In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

- Huidcontact** : Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Niet wrijven op de betrokken plaatsen. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

##### **Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn, tranenvloed, roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie, roodheid
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Blussen met grote hoeveelheden stromend water.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen chemische blusmiddelen of schuim en tracht het vuur niet te doven met stoom of zand.

### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Risico's van de stof of het mengsel** : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: stikstofoxiden, metaaloxide(n), ammoniak, Vermijd inademen van stofdeeltjes, dampen of uitwasemingen van brandend

materiaal., Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Gering morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Stofvorming vermijden. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- Uitgebreid morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Stofvorming vermijden. Niet in droge toestand bij elkaar vegen. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Niet voor consumptie door mens of dier.

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Beperk als voorzorgsmaatregel de blootstelling van zwangere vrouwen, kinderen en medewerkers in de vruchtbare leeftijd aan dit product tot een minimum. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende

verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket.  
Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Verwijderd houden van: organische materialen, olie en vet.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbevelingen** : Genereer en inhaleer geen aerosol van vloeibare meststoffen.

Naast overalls, handschoenen en oogbescherming, wordt het gebruik van efficiënte ademhalingsbescherming (P2/P3 ademhalingsstoestellen met een sluitende gelaatsafdichting) tijdens het legen van de zakken met meststoffen en het onderhoud van uitrusting aanbevolen om blootstelling van de luchtwegen tot een minimum te beperken en veilig gebruik tijdens deze werkzaamheden te garanderen (zie paragraaf 8).

Risicoanalyses tonen veilig gebruik aan tijdens normale verspreiding met een trekker (vloeibaar of korrels) of rugsproeier (vloeibaar) van meststoffen die minder dan 5% borium bevatten.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### **8.1 Controleparameters**

#### **Beroepsmatige blootstellingslimieten**

**Opmerking** : Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen.  
Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:  
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie)  
Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen)



Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen)

Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

Product-/ingrediëntnaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	DNEL	Kortetermijn Oraal	10 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch

### PNEC's

Product-/ingrediëntnaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	18 mg/l	Beoordelingsfactoren

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Er moet een wasvoorziening of er moet water voor het reinigen van ogen en huid aanwezig zijn. Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.  
**Aanbevolen:** Nauwsluitende veiligheidsbril, CEN: EN166,

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Voor algemene toepassingen raden wij handschoenen aan met een dikte van meer dan 0,35 mm. Let op: de handschoendikte is niet noodzakelijkerwijs een geschikte indicator van de bestendigheid tegen specifieke chemicaliën, aangezien de bestendigheid tegen

penetratie afhankelijk is van de exacte samenstelling van het handschoenmateriaal.

> 8 uur (doorbraaktijd): Handschoenen: Beschermende handschoenen moeten gedragen worden bij normale gebruiksomstandigheden.

- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen gekozen te worden op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de daarbij behorende risico's.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Gebruik ademhalingstoestellen met een efficiëntie hoger dan 94% (P2, P3 of N95) en een sluitende gelaatsafdichting wanneer het gevaar van blootstelling aan stof bestaat.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving.  
In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (Pictogrammen)** : 

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vaste stof (granules)
- Kleur** : Wit,
- Geur** : Geurloos.
- Geurdrempelwaarde** : Niet bepaald.
- pH** : 5 - 7 [Concentratie: 50 g/l]
- Smelt-/vriespunt** : 90 - 100 °C
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.
- Vlampunt** : Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid** : Niet bepaald
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet ontvlambaar.
- Bovenste/onderste** : **Onder:** Niet bepaald

<b>ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	<b>Boven:</b> Niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	: Niet bepaald
<b>Dampdichtheid</b>	: Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Niet van toepassing.
<b>Bulkdichtheid</b>	: 1.050 - 1.150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid</b>	: 100 g/l @ 20 °C Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water
<b>Wateroplosbaarheid</b>	: > 1.000 g/l
<b>Mengbaarheid met water</b>	: Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	: <b>Dynamisch:</b> Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  <b>Kinematisch:</b> Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Geen

#### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<u>10.1 Reactiviteit</u>	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<u>10.2 Chemische stabiliteit</u>	: Het product is stabiel.
<u>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</u>	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<u>10.4 Te vermijden omstandigheden</u>	: Vermijd verontreiniging met welke bron dan ook inclusief metalen, stof en organische materialen.
<u>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>	: alkaliën brandbare materialen, reducerende stoffen, organische materialen, zuren
<u>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</u>	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling	Referenties
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout					
	OECD 423 LD50 Oraal	Rat	500 mg/kg	Niet van toepassing.	CSR
	OECD 402 LD50 Dermaal	Rat	2.000 - 5.000 mg/kg	Niet van toepassing.	CSR
dinatriumtetraboraatpentahydraat					
	LD50 Oraal	Rat	2.000 - 5.000 mg/kg	Niet van toepassing.	IUCLID
	LD50 Dermaal	Konijn	> 5.000 mg/kg	Niet van toepassing.	IUCLID

**Conclusie/Samenvatting** : Schadelijk bij inslikken.

#### Schattingen van acute toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Oraal	Dermaal	Inhalatie (gassen)	Inhalatie (dampen)	Inhalatie (stof en aerosolen)
No tradename available.	512,3 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritatie/corrosie

Product-/ingrediëntennaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling	Referenties
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout					
	OECD 405 Ogen	Konijn	Damage	24 - 72 h	CSR

#### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Ogen** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**Ademhaling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Overgevoeligheid

#### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Ademhaling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Kankerverwekkendheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Bevat borium, dat schadelijk kan zijn voor de vruchtbaarheid, wat is aangetoond door dierproeven.  
Bevat borium, dat schadelijk kan zijn voor het ongeboren kind, wat is aangetoond door dierproeven.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Inademing** : Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

**Inslikken** : Schadelijk bij inslikken. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

**Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie, roodheid

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn, tranenvloed, roodheid

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Product-/ingrediëntennaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling	Referenties
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout					
	OECD 407 Bijna acuut NOAEL Oraal	Rat	> 1.000 mg/kg	28 dagen	CSR

- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Bevat borium, dat schadelijk kan zijn voor de vruchtbaarheid, wat is aangetoond door dierproeven.
- Effecten op de ontwikkeling** : Bevat borium, dat schadelijk kan zijn voor het ongeboren kind, wat is aangetoond door dierproeven.
- Effecten op of via lactatie** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Overige effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling	Referenties
salpeterzuur, ammoniumcalciumzout					
	Acuut LC50 Zoetwater	Vis	447 mg/l	48 h	IUCLID 5
	OECD 202 Acuut EC50 Zoetwater	Daphnia	> 100 mg/l	48 h	CSR
	OECD 201 Acuut LC50 Zoetwater	Algen	> 100 mg/l	72 h	IUCLID 5
	OECD 209 Acuut EC50 Actief slib	Actief slib	> 1.000 mg/l	3 h	CSR
dinatriumtetraboraatpentahydraat					
	Acuut LC50 Zoetwater	Vis	> 100 mg/l	96 h	IUCLID
	Acuut EC50 Zoetwater	Daphnia	> 100 mg/l	48 h	IUCLID
	Acuut EC50 Zoetwater	Algen	> 100 mg/l	72 h	IUCLID

- Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Goed biologisch afbreekbaar in planten en bodem.

**12.3 Bioaccumulatie**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt** : Niet beschikbaar.

**aarde/water (KOC)**

**Mobiliteit**

: Dit product kan worden verplaatst met oppervlakte- of grondwaterstromingen omdat het product de volgende wateroplosbaarheid bezit: hoog

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product****Verwijderingsmethoden**

: Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen**

: Ja.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

Afvalcode	Afvalnotatie
06 10 02*	afval dat gevaarlijke stoffen bevat

**Verpakking****Verwijderingsmethoden**

: Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden

beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is. Verwijder restanten produkt d.m.v. schudden zo goed mogelijk uit de zak. Lege zakken kunnen als niet gevaarlijk afval afgevoerd worden. Ook zijn ze geschikt voor hergebruik.

**Speciale voorzorgsmaatregelen**

- : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Bepaling: ADR/RID	
14.1 UN-nummer	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing.
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5 Milieugevaren	Nee.
Extra informatie	

Bepaling: ADN	
14.1 UN-nummer	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing.
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5 Milieugevaren	Nee.
Extra informatie	
<u>Gevaar code</u>	: Niet van toepassing.

Bepaling: IMDG	
14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing.



<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing.
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.
<b>Extra informatie</b>	
<b>Bepaling: IATA</b>	
<b>14.1 VN-nummer</b>	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet van toepassing.
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	Niet van toepassing.
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing.
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.
<b>Extra informatie</b>	
<b><u>Water vervuילend</u></b>	: Nee.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : Transport op eigen terrein: Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet van toepassing.

#### **14.8 IMSBC**

**Bulk cargo shipping name** : CALCIUM NITRATE FERTILIZER  
**Class** : Niet van toepassing.  
**Groep** : C  
**Marpol V** : Non-HME

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

##### **Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

##### **Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### **Zeer zorgwekkende stoffen**

De volgende bestanddelen zijn opgenomen in een lijst geregleerde stoffen:

<b>Naam bestanddeel</b>	<b>Intrinsieke eigenschap</b>	<b>Status</b>	<b>Referentienummer</b>	<b>Revisie datum</b>
dinatriumtetraboraatpentahydraat	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	Niet van toepassing.	2010-06-18

**EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Van toepassing, Tabel 65.

**Overige EU-regelgeving Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : Niet vermeld

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : Niet vermeld

**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**  
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**  
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Seveso directief**  
Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Andere wetgeving** : Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie [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).

### **Nationale regelgeving**

**Biocidenverordening** : Niet van toepassing.

Productnaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
dinatriumtetraboraat pentahydraat	Niet van toepassing.	dinatriumtetraboraat pentahydraat borax pentahydraat	development category 1B, fertility category 1B	Niet van toepassing.

**Emissiebeleid water (ABM)** : Weinig schadelijk voor in water levende organismen.,  
Saneringsinspanning:, B

**Opmerkingen** : Voor zover bij ons bekend zijn geen andere specifieke  
nationale of regionale wetgevingen van toepassing.

[15.2](#) : Voltooid.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acuut toxiciteitschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en  
mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
SGG = Segregatiegroep  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
bw = Lichaamsgewicht

**Belangrijke gegevensbronnen** : 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.

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificatie	Rechtvaardiging
Acute Tox. 4, H302	Calculatiemethode
Eye Dam. 1, H318	Calculatiemethode

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT oraal - Categorie 4
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1

Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B

**Revisiecommentaar** : De volgende paragrafen bevatten nieuwe en bijgewerkte informatie: 15.

**Gedrukt op** : 06.07.2021  
**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 11.02.2021  
**Datum vorige uitgave** : 16.09.2019  
**Versie** : 9.0  
**Samengesteld door** : Yara Chemical Compliance (YCC).  
 || Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

#### Kennisgeving aan de lezer

Voor zover ons bekend, is de informatie opgenomen in dit Overzicht van Veiligheidsmaatregelen correct tot op datum van publicatie. Deze informatie wordt gegeven m.h.o. op veiligheidsadvies, en heeft enkel betrekking op de hierin specifiek beschreven producten en gebruik. Deze informatie m.b.t. een product zal niet noodzakelijkerwijze toepasselijk zijn wanneer dit product met (een) ander(e) product(en) wordt gebruikt of wanneer het product op een andere wijze wordt toegepast dan hierin beschreven, omdat alle producten onbekende risico's kunnen inhouden en met voorzichtigheid dienen gehanteerd te worden. Alleen de gebruiker is verantwoordelijk voor de beslissing aangaande de geschiktheid van het product.



**Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS) -  
Blootstellingsscenario/informatie over veilig gebruik:**

**Identificatie van de stof of het mengsel**

**Productomschrijving** : Mengsel

**Productnaam** : YaraLiva NITRABOR

**Blootstellingsscenario/informatie over veilig gebruik** : Voor elk geclassificeerd risico zijn de relevante blootstellingsscenario's bijgevoegd.



## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS) - Blootstellingsscenario:

### Sectie 1 – Titel

- Korte titel van het blootstellingsscenario** : Yara - salpeterzuur, ammoniumcalciumzout - Verspreiding, Formulering
- Naam geïdentificeerd gebruik** : Industriële distributie.  
Industrieel gebruik om mengsels te formuleren voor meststof producten.  
Industrieel gebruik ter formulering van mengsels als chemisch product.  
Productsamenstelling door het product op te nemen op of in een drager.
- Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van** : Als zodanig, In een mengsel

### Lijst van gebruiksoomschrijvingen

- Proces Categorie** : PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, ESCOM, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC28
- Milieu Vrijgave Categorie** : ERC02, ERC03
- Marktsector per soort chemisch product** : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PC 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Ander: UCN P15100, PC 0: Ander: UCN K35000, O05990, O40000
- Verdere levensduur relevant voor dat gebruik** : Nee.

<b>Nummer van het</b>	: 08014-3/2018-08-06
-----------------------	----------------------

Datum van uitgave : 11.02.2021
--------------------------------

Pagina:22/29
--------------

## blootstellingsscenario

## Sectie 2 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor: Alle**

Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving., Omdat er geen milieugevaar werd geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor:**

**Producteigenschappen** : Anorganisch zout.

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : <= 100 %

**Fysische toestand** : Vaste stof.  
Vloeistof.

**Stof** : Vast, weinig stoffig

**Frequentie en duur van gebruik** : Gebruiksduur (u/d): <= 8

**Toepassingsgebied:** : Binnen

**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Wees alert op goede algemene hygiëne en schoonmaak van de werkplek., Was de handen vóór pauzes en na het werk., Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte beschermepakken om blootstelling van de huid te voorkomen., Veiligheidsbril of gelaatsmasker.  
Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374., doorbraaktijd: 480 min, Aanbevolen, nitril, butylrubber, chloropreenrubber, Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (persoonlijke beschermingsmiddelen).

### Sectie 3 – Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu:

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet van toepassing.

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers:

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Orale blootstelling treedt naar verwachting niet op.  
Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht.  
Zie sectie 8 in SDS, DNEL.

### Sectie 4 – Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

**Milieu** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : Neem de veiligheidsvoorschriften in acht., De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.

#### Afkortingen en acroniemen



<b>Proces Categorie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: PROC01 - Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en</li> <li>PROC02 - Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en</li> <li>PROC03 - Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en</li> <li>PROC04 - Chemische productie met kans op blootstelling</li> <li>PROC05 - Mengen in discontinue processen</li> <li>PROC08a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen</li> <li>PROC08b - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen</li> <li>PROC09 - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</li> <li>ESCOM - Synthese</li> <li>PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten</li> <li>PROC14 - Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren</li> <li>PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens</li> <li>PROC19 - Handmatig mengen</li> <li>PROC28 - Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines</li> </ul>
<b>Milieu Vrijgave Categorie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: ERC02 - Formuleren in een mengsel</li> <li>ERC03 - Formuleren in een vaste matrix</li> </ul>
<b>Marktsector per soort chemisch product</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: PC01 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen</li> <li>PC04 - Antivries- en ontdooimiddelen</li> <li>PC09a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen</li> <li>PC11 - Ontpofbare stoffen</li> <li>PC12 - Meststoffen</li> <li>PC16 - Warmtetransportvloeistoffen</li> <li>PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokings-, neerslag- en neutraliseermiddelen</li> <li>PC21 - Laboratoriumchemicaliën</li> <li>PC29 - Geneesmiddelen</li> <li>PC35 - Spoel- en reinigingsmiddelen</li> <li>PC37 - Chemische stoffen voor de waterzuivering</li> <li>PC39 - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten</li> <li>PC 0: Other: K15000 - stollingsmiddelen</li> <li>R30 200 - Raw materials for production of glass and ceramics</li> <li>H15100 - Curing Agents - Concrete hardeners</li> <li>PC 0: Ander: UCN P15100 - Versnellers</li> <li>PC 0: Ander: UCN K35000 - Bouwmaterialen (bouwmaterialen)</li> </ul>

O05990 - Drilling chemicals - Other drilling chemicals  
O40000 - Oxidatiemiddel.



## **Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS) - Blootstellingsscenario:**

### **Sectie 1 – Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Yara - salpeterzuur, ammoniumcalciumzout - Professioneel, Meststof.

**Naam geïdentificeerd gebruik** : Professionele formulering van meststof producten ok.  
Professioneel gebruik als meststof in landbouw - Laden en strooien.  
Professioneel gebruik als meststof in glas- en tuinbouw.  
Professioneel gebruik als vloeibare meststof in een open veld.  
Professioneel gebruik als meststof - onderhoud van materiaal.

**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van** : Als zodanig, In een mengsel

### **Lijst van gebruiksoomschrijvingen**

**Proces Categorie** : PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

**Milieu Vrijgave Categorie** : ERC08b, ERC08e

**Marktsector per soort chemisch product** : PC12

**Gebruikssector** : SU01, SU10

**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik** : Nee.

**Nummer van het  
blootstellingsscenario** : 08017-3/2018-08-06

## Sectie 2 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor: Alle

Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving., Omdat er geen milieugevaar werd geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

### Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor:

**Producteigenschappen** : Anorganisch zout.

**Concentratie van de stof in  
mengsel of artikel** : <= 100 %

**Fysische toestand** : Vaste stof.  
Vloeistof.

**Stof** : Vast, weinig stoffig

**Frequentie en duur van  
gebruik** : Gebruiksduur (u/d): <= 8

**Toepassingsgebied:** : Binnen, Buiten

**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3  
luchtwisselingen per uur)., Geen speciale vereisten voor  
ventilatie.

### Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

**Advies inzake algemene  
arbeidshygiëne** : Wees alert op goede algemene hygiëne en schoonmaak van de  
werkplek., Was handen en gezicht vóór pauzes en onmiddellijk  
na hantering van het product., Niet eten, drinken of roken tijdens  
het gebruik van dit product.

**Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte bescherm pakken om blootstelling van de huid te voorkomen., Veiligheidsbril of gelaatsmasker., Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374., butylrubber, chloropreenrubber, nitril, Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (persoonlijke beschermingsmiddelen).

### Sectie 3 – Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers:

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Orale blootstelling treedt naar verwachting niet op.  
Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht.  
Zie sectie 8 in SDS, DNEL.

### Sectie 4 – Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

**Milieu** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : Neem de veiligheidsvoorschriften in acht., De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.

#### Afkortingen en acroniemen

**Proces Categorie** : PROC05 - Mengen in discontinue processen  
PROC08a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
PROC08b - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC09 - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen  
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten  
PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens  
PROC19 - Handmatig mengen  
PROC26 - Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur

**Milieu Vrijgave Categorie** : ERC08b - Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)  
ERC08e - Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

**Marktsector per soort chemisch product** : PC12 - Meststoffen

**Gebruikssector** : SU01 - Landbouw, bosbouw en visserij  
SU10 - Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)