

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

Utgivningsdatum/ : 25.01.2023  
Revisionsdatum  
Datum för tidigare utgåva : 12.02.2021  
Version : 7.0



# SÄKERHETS DATABLAD

YaraLiva Kalksalpeter

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : YaraLiva Kalksalpeter  
Produktkod : PA34FG  
Produkttyp : Fast ämne

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Identifierade användningsområden

Industriell distribution.  
Industriell användning för framställning av kemikalieblandningar.  
Yrkesmässig framställning av gödselmedel.  
Yrkesmässig användning som gödselmedel - hantering och spridning.  
Yrkesmässig användning som gödselmedel i växthus.  
Yrkesmässig användning som flytande gödselmedel i fält.  
Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.  
Konsumentanvändning av gödselmedel.

**Icke rekommenderade användningssätt** : Annan ej specificerad industri

**Orsak** : På brist av erfarenhet eller data kan leverantören inte godkänna detta användningsområde.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Yara AB  
**Adress**  
Gata : Östra Varvsgatan  
Nummer : 4  
Postnummer : 211 75  
Ort : Malmö  
Land : Sverige

**P.B. Adress**  
P.B. : BOX 4505  
Postnummer : 203 20

**Ort** : Malmö  
**Land** : Sverige  
**Telefonnummer** : 0101396000  
**Faxnr.** : 0101396001  
**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : yara.kundservice@yara.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Namn** : Giftinformationscentralen / Swedish Poisons Information Centre  
**Telefonnummer** : 112 – begär Giftinformation / 112 – ask for Poison Information  
**Öppettider** : 24h

##### Leverantör

**Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)** : 08 5664 2573 (Carechem, 24 h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

**Produktdefinition** : Blandning

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.  
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** : 

**Signalord** : Fara

**Faroangivelser** : H302 Skadligt vid förtäring.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### **Skyddsangivelser**

**Förebyggande** : P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd.  
 P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Åtgärder** : P264-a Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN:  
 P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

- P338 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P301 VID FÖRTÄRING:  
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P330 Skölj munnen.

**Farliga beståndsdelar** : Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Tillämplig, Tabell 65.

**Särskilda förpackningskrav**

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.  
**Kännbar varningsmärkning** : Ja, tillämpligt.  
 : (om de säljs till allmänheten)

**2.3 Andra faror**

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.  
**Ytterligare information** : Produkten bildar en hal yta i kombination med vatten.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	REACH #: 01-2119493947-16 EG : 239-289-5	>= 90 - 100	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

CAS :				
15245-12-2				

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämnet har klassificerats med följande fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta omedelbart läkare.
- Inandning** : Vid inandning, förflytta till frisk luft. Kontakta omedelbart läkare. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel.
- Hudkontakt** : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Gnid inte det skadade området. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Sök läkarvård om du mår illa.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta, tårretande, rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation, rodnad
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Släck branden med stora mängder vatten.
- Olämpliga släckmedel** : Använd INTE kemiska brandsläckningsmedel eller försök dämpa brand med ånga eller sand.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Ingen specifik risk för brand eller explosion.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kväveoxider, ammoniak, Undvik att inandas damm, ångor eller rök från brinnande material., Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

- Litet utsläpp** : Flytta förpackningarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag vid avfallshandringen.
- Stort utsläpp** : Flytta förpackningarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag vid avfallshandringen.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

- : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshandring finns i avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Får inte förtäras av människor eller djur.

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalförpackningen eller i en förpackning av godkänt alternativ i förenligt material samt håll förpackningen tätt tillsluten när den inte används. Tomma förpackningar har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte förpackningen.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalförpackningen skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från brännbara ämnen och andra oförenliga ämnen enligt avsnitt 10, samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad förpackning skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta förpackningar. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Håll åtskilt från: organiska ämnen, olja och fett.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

- Anmärkning** : Inget känt hygieniskt gränsvärde.
- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande:  
 Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi)  
 Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen)  
 Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen)  
 Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	DNEL	Kortvarig Oral	10 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk

#### PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	PNEC	Avloppsreningsverk	18 mg/l	Bedömningsfaktorer

### 8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna

föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Hygieniska åtgärder

- : En tvättanläggning eller vatten för rengöring av ögonen och huden skall vara tillgängliga. Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

- : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.

**Rekommenderad:** Tättslutande skyddsglasögon, Europa:, CEN: EN166,

### Hudskydd

#### Handskydd

- : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. För vanliga användningsområden rekommenderar vi handskar med en tjocklek som normalt sett är större än 0,35 mm. Vi vill understryka att handsktjocklek inte nödvändigtvis är en god indikator för handskens tålighet mot en specifik kemikalie, eftersom handskens motstånd mot permeation är beroende av den exakta sammansättningen hos handskmaterialet.

#### Kroppsskydd

- : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger.

#### Annat hudskydd

- : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

#### Andningsskydd

- : Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

#### **Rekommenderad**

Filter P2

Europa:

EN 143

#### Begränsning av miljöexponeringen

- : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav.

I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

#### Personlig skyddsutrustning (Bilddiagram)

- : 



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	:	Fast ämne (granulär)
<b>Färg</b>	:	Vit.,
<b>Lukt</b>	:	Luktlös.
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	:	90 - 100 °C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	:	Ej tillämbart.
<b>Brandfarlighet</b>	:	Ej brandfarlig.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	:	<b>Nedre:</b> Ej tillämbart. <b>Övre:</b> Ej tillämbart.
<b>Flampunkt</b>	:	Ej tillämbart.
<b>Självantändningstemperatur</b>	:	Ej tillämbart.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	:	Ej tillämbart.
<b>PH-värde</b>	:	5 - 7 [Konc. (% vikt / vikt): 50 g/l ]
<b>Viskositet</b>	:	<b>Kinematisk:</b> Ej tillämbart.
<b>Löslighet</b>	:	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten
<b>Vattenlöslighet</b>	:	> 1.000 g/l
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	:	Ej tillämbart.
<b>Ångtryck</b>	:	Ej tillämbart.
<b>Relativ ångdensitet</b>	:	Ej tillämbart.
<b>Bulkdensitet</b>	:	1.050 - 1.150 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	:	Ej explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	:	Ej oxiderande
<b><u>Partikelegenskaper</u></b>		
<b>Median partikelstorlek</b>	:	3 mm

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik förorening från alla källor inklusive metaller, damm och organiska ämnen.

**10.5 Oförenliga material** : alkalier brännbara ämnen, reduktionsmedel, organiska ämnen, syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt				
	OECD 423 LD50 Oral	Råtta	500 mg/kg	Ej tillämplbart.
	OECD 402 LD50 Dermal	Råtta	2.000 mg/kg	Ej tillämplbart.

**Slutsats/Sammanfattning** : Skadligt vid förtäring.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral	Dermal	Inandning (gaser)	Inandning (ångor)	Inandning (damm och dimmor)
YaraLiva Kalksalpeter	502 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt				
	OECD 405 Ögon	Kanin	Damage	24 - 72 h

#### **Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Ögon** : Orsakar allvarliga ögonskador.  
**Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Allergiframkallande

#### **Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inandning** : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

**Förtäring** : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Inandning** : Ingen specifik data.

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärter

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation, rodnad

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta, tårretande, rodnad

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

##### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

##### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktens/beståndsd	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Utgivningsdatum : 25.01.2023				Sida:11/27

<b>elens namn</b>				
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt				
	OECD 407 Subakut NOAEL Oral	Råtta	> 1.000 mg/kg	28 dagar

- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på eller via amning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Andra effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2. Information om andra faror

- 11.2.1 Hormonstörande egenskaper** : Ej tillgängligt.
- 11.2.2 Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt				
	Akut LC50 Sötvatten	Fisk	447 mg/l	48 h
	OECD 202 Akut EC50 Sötvatten	Daphnia	> 100 mg/l	48 h
	OECD 201 Akut LC50 Sötvatten	Alger	> 100 mg/l	72 h
	OECD 209 Akut EC50 Aktivt slam	Aktivt slam	> 1.000 mg/l	3 h

- Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- Slutsats/Sammanfattning** : Lätt biologiskt nedbrytbart i växter och jord.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

- Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 12.4 Rörlighet i jord

- Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC)** : Ej tillgängligt.
- Rörlighet** : Den här produkten kan transporteras med yt- eller grundvattenflöde eftersom dess vattenlöslighet är: hög

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper** : Ej tillgängligt.

**12.7 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Överbliven produkt kan spridas på åker enligt gällande rekommendationer alternativt behandlas som miljöfarligt avfall.

**Farligt avfall** : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

Avfallskod	Avfallsbeteckning
06 10 02*	Avfall som innehåller farliga sulfider

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig. Se till att förpackningen är helt tom före återanvändning eller bortskaffande. Insamling av tomemballage sker genom SVEP-Retur, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma förpackningar som inte har rengjorts eller spolats. Tomma förpackningar eller innerförpackningar kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

**Ytterligare information**

ADR/RID

:

ADN

:

**Farakod** Ej tillämbart.

IMDG

:

IATA

:

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

:

Transport inom användarens område: Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

**Officiell transportbenämning**  
**Anmärkningar**

: CALCIUM NITRATE  
FERTILIZER

: **Fasta bulkklaster**

Skadligt för den marina miljön  
vad avser MARPOL bilaga V:  
No

Materialet är farligt endast i  
bulk enligt IMSBC: No  
IMSBC-lastgrupp: C

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inget mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**EU-förordning (EG) nr**

: Tillämplig, Tabell 65.

**1907/2006 (REACH) Bilaga XVII****- Begränsningar av****tillverkning, utsläppande på****marknaden och användning av****vissa farliga ämnen,****blandningar och varor**

**Övriga EU-föreskrifter****Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**långlivade organiska föroreningar**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Övriga bestämmelser** : Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

**Nationella föreskrifter**

**Förordningen om biocidprodukter** : Ej tillämbart.

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : Ej tillämbart.

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : Ej tillämbart.

**Härdplastföreskriften** : Ej tillämbart.

**Anmärkningar** : Enligt vår vetskap är ingen annan nationell lagstiftning tillämbart.

**15.2** : Fullständig.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning****AVSNITT 16: Annan information**

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
 N/A = Ej tillgängligt  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 SGG = segregationsgrupp  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
bw = Kroppsvikt

**Källor till viktiga data** : 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.

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H302	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext**

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1

**Kommentarer vid omarbetning** : Säkerhetsdatabladet har reviderats enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878.

**Utskriftsdatum** : 13.02.2025  
**Utgivningsdatum/**  
**Revisionsdatum** : 25.01.2023  
**Datum för tidigare utgåva** : 12.02.2021  
**Version** : 7.0  
**Sammanställt av** : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Meddelande till läsaren**

Enligt vår kännedom är informationen i detta säkerhetsdatablad riktig per dagen för dess utgivning. Informationen som säkerhetsbladet innehåller ges i syfte att ge vägledning kring säkerhet och avser endast det specifika ämne/produkt och den specifika användning som beskrivs däri. Denna information gäller inte nödvändigtvis för detta ämne/produkt om det kombineras med annat/andra ämne(n) eller produkter eller om det används på annat sätt än som beskrivs häri, då alla ämnen/produkter kan ha okända risker och bör användas med försiktighet. Det slutliga avgörandet om ett ämnes/produkts lämplighet sker helt på användarens ansvar.





**Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) -  
Exponeringsscenarier/ Information om säker användning:**

**Namnet på ämnet eller blandningen**

**Produktdefinition** : Blandning

**Produktnamn** : YaraLiva Kalksalpeter

**Exponeringsscenarier/  
Information om säker  
användning**

: Det finns inte några bifogade exponeringsscenarier för faror som medför korrosion eller irritation – relevant information om säker användning finns i avsnitt 8. Relevanta exponeringsscenarier finns bifogade för ytterligare faror som klassificeras.



## **Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) - Exponeringsscenario:**

### Avsnitt 1 – Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenariot** : Yara - Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt - Distribution, Formel

**Identifierat användningsnamn** : Industriell distribution.  
Industriell användning för framställning av gödselmedelsblandningar.  
Industriell användning för framställning av kemikalieblandningar.  
Beredning genom införande av produkten i en komponent.

**Ämne som levererats för detta ändamål i form av** : Som levererad, I en blandning

### Lista över användningsbeskrivningar

**Processkategori** : PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, ESCOM, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC28

**Exponeringskategori** : ERC02, ERC03

**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt** : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PC 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Andra: UCN P15100, PC 0: Andra: UCN K35000, O05990, O40000

**Återstående livslängd i denna användning** : Nej.

**Nummer av ES** : 08014-3/2018-08-06

### Avsnitt 2 – Begränsning av exponeringen

**Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för: Samtliga**

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning., Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för:**

<b>Egenskaper</b>	:	Oorganiskt salt.
<b>Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln</b>	:	<= 100 %
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	:	Fast ämne. Vätska.
<b>Damm</b>	:	Fast, låg dammhalt
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	:	Användningstid (h/d): <= 8
<b>Användningsområde:</b>	:	Inomhus
<b>Kontrollåtgärder för ventilation</b>	:	Ger en grundstandard för allmän ventilation (1 till 3 luftbyten per timme).

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien**

<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	:	lakta god allmän hygien och arbetsrutiner., Tvätta händerna före pauser och efter arbete., Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
<b>Personligt skydd</b>	:	Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering., Glasögon mot stänk av kemikalier eller ansiktsskydd. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374., Genombrottstid: 480 min, Rekommenderad, nitril, butylgummi, kloropregummi, Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).

**Avsnitt 3 – Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt:**

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillämbart.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare:**

**Bedömning av exponering (människan):** : Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Oral exponering är inte att vänta.  
Exponering via inandning anses inte relevant.  
Se avsnitt 8 i SDS, DNEL.

**Avsnitt 4 – Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario**

**Miljöfarligt** : Ej tillämbart.

**Hälsa** : Följ skyddsanvisningarna., Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.

**Förkortningar och akronymer**

**Processkategori** : PROC01 - Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden  
PROC02 - Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden  
PROC03 - Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden  
PROC04 - Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår  
PROC05 - Blandning vid satsvisa processer  
PROC08a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC08b - Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC09 - Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)  
 ESCOM - Syntes  
 PROC13 - Behandling av varor genom doppning och hällning  
 PROC14 - Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering  
 PROC15 - Användning som laboratoriereagens  
 PROC19 - Manuella verksamheter innefattar handkontakt  
 PROC28 - Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

**Exponeringskategori** : ERC02 - Formulering till blandning  
 ERC03 - Formulering till en fast matris

**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt** : PC01 - Lim, tätningsmedel  
 PC04 - Antifrys- och avisningsmedel  
 PC09a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel  
 PC11 - Explosiva ämnen, blandningar och föremål  
 PC12 - Gödningsmedel  
 PC16 - Värmeöverföringsoljor  
 PC20 - Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel  
 PC21 - Laboratoriekemikalier  
 PC29 - Läkemedel  
 PC35 - Tvätt- och rengöringsprodukter  
 PC37 - Vattenreningskemikalier  
 PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter  
 PC 0: Other: K15000 - Koagulerande medel  
 R30 200 - Råvara för glas och keramik  
 H15100 - Curing Agents - Concrete hardeners  
 PC 0: Andra: UCN P15100 - Acceleratorer  
 PC 0: Andra: UCN K35000 - Byggmaterial (byggmaterial)  
 O05990 - Drilling chemicals - Other drilling chemicals  
 O40000 - Oxiderande ämne.



## **Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) - Exponeringsscenario:**

### **Avsnitt 1 – Titel**

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Yara - Salpetersyra, ammoniumkalciumsolt - Professionell, Konstgödning.

<b>Identifierat användningsnamn</b>	: Yrkesmässig framställning av gödselmedel. Yrkesmässig användning som gödselmedel - hantering och spridning. Yrkesmässig användning som gödselmedel i växthus. Yrkesmässig användning som flytande gödselmedel i fält. Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.
<b>Ämne som levererats för detta ändamål i form av</b>	: Som levererad, I en blandning

#### Lista över användningsbeskrivningar

<b>Processkategori</b>	: PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26
<b>Exponeringskategori</b>	: ERC08b, ERC08e
<b>Marknadssektor efter typ av kemisk produkt</b>	: PC12
<b>Slutanvändningssektor</b>	: SU01, SU10
<b>Återstående livslängd i denna användning</b>	: Nej.

<b>Nummer av ES</b>	: 08017-3/2018-08-06
---------------------	----------------------

## Avsnitt 2 – Begränsning av exponeringen

### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för: **Samtliga**

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning., Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för:

<b>Egenskaper</b>	: Oorganiskt salt.
<b>Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln</b>	: <= 100 %

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Fast ämne. Vätska.
<b>Damm</b>	: Fast, låg dammhalt
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Användningstid (h/d): <= 8
<b>Användningsområde:</b>	: Inomhus, Utomhus
<b>Kontrollåtgärder för ventilation</b>	: Ger en grundstandard för allmän ventilation (1 till 3 luftbyten per timme)., Inga speciella ventilationskrav.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien</b>	
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	: Iaktta god allmän hygien och arbetsrutiner., Tvätta händerna och ansiktet före pauser och omedelbart efter hantering av produkten., Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
<b>Personligt skydd</b>	: Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering., Glasögon mot stänk av kemikalier eller ansiktsskydd., Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374., butylgummi, kloroprenogummi, nitril, Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).

### Avsnitt 3 – Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare:

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Oral exponering är inte att vänta. Exponering via inandning anses inte relevant. Se avsnitt 8 i SDS, DNEL.

#### Avsnitt 4 – Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

<b>Miljöfarligt</b>	: Ej tillämpligt.
<b>Hälsa</b>	: Följ skyddsanvisningarna., Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.

#### Förkortningar och akronymer

<b>Processkategori</b>	: PROC05 - Blandning vid satsvisa processer PROC08a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC08b - Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC09 - Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC11 - Icke-industriell sprejning PROC13 - Behandling av varor genom doppning och hållning PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC19 - Manuella verksamheter innefattar handkontakt PROC26 - Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur
<b>Exponeringskategori</b>	: ERC08b - Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC08e - Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
<b>Marknadssektor efter typ av kemisk produkt</b>	: PC12 - Gödningsmedel
<b>Slutanvändningssektor</b>	: SU01 - Jordbruk, skogsbruk, fiske SU10 - Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)



#### Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) - Exponeringsscenario:



**Avsnitt 1 – Titel**

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Yara - Salpetersyra, ammoniumkalciumsalt - Privat användning

**Identifierat användningsnamn** : Konsumentanvändning i kosmetisk produkt.  
Konsumentanvändning som del av specialist produkter.  
Konsumentanvändning av gödselmedel.  
Konsumentanvändning i byggnadsmaterial.

**Ämne som levererats för detta ändamål i form av** : I en blandning

**Lista över användningsbeskrivningar**

**Exponeringskategori** : ERC08a, ERC08b, ERC08c, ERC08d, ERC08e, ERC08f

**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt** : PC04, PC09a, PC12, PC37, PC39, PC 0: Andra: UCN P15100, H15100, PC 0: Andra: UCN K35000

**Återstående livslängd i denna användning** : Nej.

**Nummer av ES** : 08010-3/2018-08-07

**Avsnitt 2 – Begränsning av exponeringen****Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för: Samtliga**

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning., Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkarakterisering.

**Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för:**

**Egenskaper** : Oorganiskt salt.

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : <= 100,000 %

**Fysikaliskt tillstånd** : Fast, Vätska

<b>Damm</b>	: Fast, låg dammhalt
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Användningstid (h/d): <= 8
<b>Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponering av konsumenter</b>	: Handhållen sprutning, Se till att sprayning inte sker mot människor.
<b>Användningsområde:</b>	: Inom- eller utomhusbruk Rumsvolym Ventilationstorlek: Antal per timme
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien</b>	
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	: Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.
<b>Personligt skydd</b>	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten., Tvätta händerna grundligt efter användning., Avoid contact with eyes, Rekommenderad, Använd skyddshandskar och ögonskydd., Använd skyddsglasögon med sidoskydd i enlighet med EN 166.

### Avsnitt 3 — Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Consumer:

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Exponering via inandning anses inte relevant. Oral exponering är inte att vänta.

### Avsnitt 4 — Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

<b>Miljöfarligt</b>	: Ej tillämbart.
<b>Hälsa</b>	: Följ skyddsanvisningarna., Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.

### Förkortningar och akronymer

<b>Exponeringskategori</b>	: ERC08a - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC08b - Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC08c - Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC08d - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC08e - Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC08f - Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
<b>Marknadssektor efter typ av kemisk produkt</b>	: PC04 - Antifrys- och avisningsmedel PC09a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC12 - Gödningsmedel PC37 - Vattenreningskemikalier PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC 0: Andra: UCN P15100 - Acceleratorer H15100 - Curing Agents - Concrete hardeners PC 0: Andra: UCN K35000 - Byggmaterial (byggmaterial)