

Utgivningsdatum/ : 23.02.2017  
Revisionsdatum  
Datum för tidigare utgåva : 11.01.2017  
Version : 3.0



# SÄKERHETS DATABLAD

Yara Superfosfat, P20

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Yara Superfosfat, P20  
EG-nummer : 266-030-3  
REACH Registreringsnummer : 01-2119493057-33  
CAS-nummer : 65996-95-4  
Produktkod : PL502G  
Produkttyp : Fast ämne (Granulat, fast ämne. )

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

#### Identifierade användningsområden

Yrkesmässig framställning av gödselmedel.  
Yrkesmässig distribution.  
Yrkesmässig användning som laboratorie/forskningskemikalie.  
Yrkesmässig användning som kemisk/process näringsämne.  
Yrkesmässig användning som gödselmedel - hantering och spridning.  
Yrkesmässig användning som gödselmedel i växthus.  
Yrkesmässig användning som flytande gödselmedel i fält (t.ex. växnäringsbevattning).  
Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.  
Industriell användning för framställning av gödselmedelsblandningar.

Icke rekommenderade : Annan ej specificerad industri  
användningssätt

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 : 010-456 6700 eller SOS Alarm 112  
Öppettider : 24h

**Leverantör**

Telefonnummer : 08 5664 2573 (Carechem)  
Öppettider : 24 h

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Ämne med en beståndsdel

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

Klassificering : Eye Dam. 1, H318

Detta ämne har klassificerats som farligt 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 : H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

Förebyggande : P280-b Använd skyddshandskar och ögonskydd.  
Åtgärder : 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.

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

#### **Särskilda förpackningskrav**

**Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.  
**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

#### **2.3 Andra faror**

**Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII** : Ej tillämbart.  
**Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII** : Ej tillämbart.  
**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inga.

## **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1 Ämnen** : Ämne med en beståndsdel

Produktens / beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Typ
			Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Trippelsuperfosfater	RRN: 01-2119493057-33 EC: 266-030-3 CAS : 65996-95-4	100	Eye Dam. 1, H318	[A]

#### Typ

[A] Beståndsdel  
 [B] Förening  
 [C] Stabiliserande tillsats

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

**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 med tvål och vatten. 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.
- 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. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symtom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Ingen specifik data.

**Förtäring** : Ingen specifik data.

#### **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.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Ingen fastställd.

### **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 termiska sönderdelningsprodukter** : 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 försiktighetsåtgärder för brandmän** : 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.

**Ytterligare information** : Inga.

## **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 utspilt ämne. Sörj för god

ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**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 avfallshanteringsföretag vid avfallshandlingen.

**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 avfallshanteringsföretag vid avfallshandlingen.

**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 avfallshantering 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 Försiktighetsmått för säker hantering**

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Svälj inte produkten. 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**

**Rekommendationer** : Lagras enligt gällande bestämmelser. 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.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### **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
Trippelsuperfosfater	DNEL	Långvarig Dermal	17,4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Trippelsuperfosfater	DNEL	Långvarig Inandning	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk

### PNEC

Produktens / beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Trippelsuperfosfater	PNEC	Sötvatten	1,7 mg/l	Bedömningsfaktorer
Trippelsuperfosfater	PNEC	Havsvatten	0,17 mg/l	Bedömningsfaktorer
Trippelsuperfosfater	PNEC	Sporadiskt utsläpp	17 mg/l	Bedömningsfaktorer

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### **Lämpliga tekniska kontrollanordningar**

- : 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.

#### **Personliga skyddsåtgärder**

##### **Hygieniska åtgärder**

- : En tvättanläggning eller vatten för rengöring av ögonen och huden skall vara tillgängliga.

##### **Ögon/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 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.  
> 8 timmar (genomträngningstid): Skyddshandskar skall bäras under normala användningsförhållanden.

##### **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 (EN 143)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets 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.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne (Granulat, fast ämne.)
- Färg** : Ljusbrun. Grå.
- Lukt** : Från.
- Luktgräns** : Ej fastställd.
- pH** : 3,6 [Konc. (% vikt / vikt): 10 g/l]

- Smältpunkt/fryspunkt** : Ej fastställd
- Inledande kokpunkt och kokintervall** : Nedbrytes: > 200 °C
- Flampunkt** : Ej fastställd
- Avdunstningshastighet** : Ej fastställd
- Brandfarlighet (fast, gas)** : Ej brandfarlig.

- Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser** : **Nedre:** Ej fastställd  
**Övre:** Ej fastställd
- Ångtryck** : 0,000084 hPa @ 20 °C

- Ångdensitet** : Ej fastställd
- Relativ densitet** : 2,09 @ 20 °C

- Skrymdensitet** : Ej fastställd
- Densitet** : 2,09 g/cm<sup>3</sup>
- Löslighet** : 1 - 100 g/l  
Delvis lös i följande ämnen:  
kallt vatten

- Fördelningskoefficient oktanol/vatten** : Ej fastställd
- Självantändningstemperatur** : Ej fastställd
- Viskositet** : **Dynamisk:** Ej fastställd  
**Kinematisk:** Ej fastställd

**Explosiva egenskaper** : Inga.  
**Oxiderande egenskaper** : Inga.

### 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** : Sönderdelas vid uppvärmning. Undvik förorening från alla källor inklusive metaller, damm och organiska ämnen.

**10.5 Oförenliga material** : Kan reagera eller vara oförenlig med alkalier. Ingen specifik data.

**Anmärkning** : Urea

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produktens / beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Referenser
Trippelsuperfosfater					
	LD50 Oral	Råtta	> 2.000 mg/kg OECD 425	Ej tillämbart.	IUCLID 5
	LC50 Inandning	Råtta	> 5 mg/l OECD 403	4 h	IUCLID 5
	LD50 Dermal	Råtta	> 5.000 mg/kg OECD 402	Ej tillämbart.	

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej giftigt.

#### Irritation/Korrosion

Produktens / beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation	Referenser
Trippelsuperfosfater	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	Ej tillämbart.		Ej tillämbart.	IUCLID 5

	OECD 405					
--	----------	--	--	--	--	--

**Slutsats/Sammanfattning**

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

**Allergiframkallande**

Trippelsuperfosfater	Hud	Mus	Ej allergiframkallande 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	IUCLID 5
----------------------	-----	-----	---	----------

**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Ej fastställt.  
**Inandning** : Ej fastställt.

**Mutagenicitet**

Produktens / beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat	Referenser
Trippelsuperfosfater	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier Försök: In vitro	Negativ	IUCLID 5

- Slutsats/Sammanfattning** : Ingen mutagen effekt.

**Cancerframkallande egenskaper**

- Slutsats/Sammanfattning** : Ingen cancerframkallande effekt.

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Fosterskador**

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

- Information om sannolika exponeringsvägar** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Inandning** : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen.  
**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 beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

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

**Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering****Kortvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända hälsorisker vid normal hantering.

- Potentiella fördröjda effekter** : Ingen fastställd.

**Långvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända hälsorisker vid normal hantering.

- Potentiella fördröjda effekter** : Ingen fastställd.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Produktens / beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Referenser
Trippelsuperfosfater	Subkronisk NOAEL Oral	Råttor	250 mg/kg OECD 422	90 dagar	IUCLID 5

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej giftigt.
- Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Cancerframkallande egenskaper** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produktens / beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering	Referenser
Trippelsuperfosfater				

	Akut LC50 > 85,9 mg/l OECD 203	Fisk	96 h	IUCLID 5
	Akut LC50 1.790 mg/l	Water flea	72 h	IUCLID 5
	Akut EC50 > 87,6 mg/l OECD 201	Alger	72 h	IUCLID 5
	Akut EC50 > 100 mg/l Sötvatten OECD 209	Aktivt slam	3 h	IUCLID 5

**Slutsats/Sammanfattning** : Praktiskt taget inte giftigt för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Lätt biologiskt nedbrytbart i växter och jord.  
Bioackumuleras ej i vattenmiljö.

Produktens / beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Trippelsuperfosfater			
	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej relevant för oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Slutsats/Sammanfattning** : Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC)** : Ej tillgängligt.  
**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

**12.6 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**

**Avfallshantering** : 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 avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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 ämnen

#### Förpackning

**Avfallshandling** : 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. 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 handtering 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

Föreskrift: ADR/RID	
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämbart.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämbart.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämbart.
14.5 Miljöfaror	Nej.
Ytterligare information	

Föreskrift: ADN	
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämbart.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämbart.

<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämbart.
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.
<b>Ytterligare information</b>	
<b><u>Farakod</u></b>	: Ej tillämbart.

<b>Föreskrift: IMDG</b>	
<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte reglerad.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Ej tillämbart.
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Ej tillämbart.
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämbart.
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.
<b>Ytterligare information</b>	
<b><u>Havförorenande medel</u></b>	:

<b>Föreskrift: IATA</b>	
<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte reglerad.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Ej tillämbart.
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Ej tillämbart.
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämbart.
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.
<b>Ytterligare information</b>	
<b><u>Havförorenande medel</u></b>	: Nej.

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

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
Ej tillämbart.

#### **14.8 IMSBC**

**Bulk cargo shipping name** : Triple superphosphate  
**Class** : Ej tillämbart.  
**Group** : C  
**Marpol V** : Non-HME

## **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 inger mycket stora betänkligheter:** Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

**Övriga EU-föreskrifter Europeisk förteckning** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

#### **Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

#### **Nationella föreskrifter**

**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 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

## **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 statement = CLP-specifik faroangivelse  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
 bw = Kroppsvikt

**Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S.



Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and  
 Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical  
 Substances.  
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent,  
 Quebec HAR 2P9, Canada.  
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

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

Klassificering	Skäl
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext** : **H318** Orsakar allvarliga ögonskador.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : **Eye Dam./Irrit. 1, H318: ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1**

**Kommentarer vid omarbetning** : **Säkerhetsdatabladet har reviderats enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830. För leverantörens kontaktuppgifter – se sektion 1., Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.**

**Utskriftsdatum** : 08.02.2019

**Utgivningsdatum/** : 23.02.2017

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 11.01.2017

**Version** : 3.0

**Sammanställt av** : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| 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) -  
Exponeringsscenario:**

**Namnet på ämnet eller blandningen**

**Produktdefinition** : Ämne med en beståndsdel

**Produktnamn** : Yara Superfosfat, P20



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

### Avsnitt 1 – Namn

**Kort rubrik av exponeringsscenariot** : Yara - Trippelsuperfosfater - Yrkesmässig

**Identifierat användarnamn** : Yrkesmässig framställning av gödselmedel.  
Yrkesmässig användning som gödselmedel - hantering och spridning.  
Yrkesmässig användning som gödselmedel i växthus.  
Yrkesmässig användning för spädning eller lösning av flytande eller fasta gödselmedel.  
Yrkesmässig användning som flytande gödselmedel i fält (t.ex. växtnäringsbevattning).  
Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.

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

### List för användning av deskriptorer

**Processkategori** : PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC19  
**Exponeringskategori** : ERC08b, ERC08d, ERC08e  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt** : PC12, PC20  
**Del av slutanvändning** : SU22

**Nummer av ES** : YESWTSP003

### Avsnitt 2 – Begränsning av exponeringen

**Medverkande exponeringsscenario som kontrollerar miljöexponering för: Samtliga**  
Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning., Ingen exponeringsbedömning presenterad för miljön.

### Medverkande exponeringsscenario som kontrollerar arbetarexponering för: Samtliga

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker andel (%) av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts)., Vätskor  
> 25 %

**Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne.  
Vätska.

**Damm** : Fast, låg dammhalt

<b>Frekvens och längd för användning</b>	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts), Täcker frekvens upp till: daglig, vecko-, månatlig, årlig användning.
<b>Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	: Ej tillämpligt.
<b>Användningsområde:</b>	: Användning inomhus/utomhus
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	: Följ användnings/lagringsinstruktioner.
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera dispersion från källan mot arbetaren</b>	: Kontrollera all möjlig exponering med t.ex. sådana åtgärder som slutna eller inneslutna system, ändamålsenligt planerade och underhållna utrymmen och en bra standard på allmänventilation. Töm systemen och transportlinjerna innan du bryter avgränsningen. Töm och skölj utrustningen före underhåll om möjligt. På ställen med potential för exponering: Se till att relevant personal är medveten om exponeringens natur och känner till grundläggande åtgärder med vilka exponering kan minimeras; se till att lämplig personlig skyddsutrustning är tillgänglig; ta bort utsläpp och bortskaffa avfall i enlighet med miljölagar; övervaka kontrollåtgärdernas effektivitet; bedöm om det finns behov för hälsokontroll. identifiera och inför korrigerande åtgärder.
<b>Tekniska åtgärder</b>	: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna., Tillåt tillträde endast för auktoriserade personer.
<b>Kontrollåtgärder för ventilation</b>	: Använd produkten enbart i välventilerade områden., Säkerställ en bra standard av allmänventilation. Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller avlägsnas av en motoriserad fläkt., Se till att ventilationssystemet underhålls och testas regelbundet.
<b>Produktämnesrelaterade åtgärder</b>	: Förvaras torrt., Förvaras i sluten behållare., Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10)., Förvaras i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
<b>Produktsäkerhetsrelaterade åtgärder</b>	: Undvik kontakt med ögonen., Använd ögon- eller ansiktsskydd.
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, dispersion och exponering</b>	: Tillåt tillträde endast för auktoriserad personal., Extraktion:, Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening., Om nödvändigt: Använd helt sluten processteknologi., Automatisera aktiviteten om möjligt., Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering., Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas., Se till att kontrollåtgärder inspekteras och utförs regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning</b>	

<b>Personligt skydd</b>	: Undvik att inandas damm eller dimma., Undvik kontakt med huden och ögonen., Använd ögonskydd/ansiktsskydd., Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering., Se Sektion 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).
<b>Andningsskydd</b>	: Ingen personlig andningsskyddsutrustning behövs i normala fall., Om ventilationen är otillräcklig, skall andningsskydd användas som skyddar mot damm/dimma., Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

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

<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: Samtliga</b>	
<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	: Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.
<b>Bedömning av exponering</b>	: Se avsnitt 8 i SDS, PNEC.

<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare:</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: Orsaksscenario : <b>Samtliga</b> Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.
<b>Bedömning av exponering</b>	: Uppskattad arbetsplatsexponering förväntas inte överskrida DNEL-nivåer när redovisade riskhanteringsåtgärder iakttas. Se avsnitt 8 i SDS, DNEL.

### Avsnitt 4 —Handledning till sekundäranvändare för att uppskatta om han arbetar inom de gränser som ES satt upp

<b>Miljöfarligt</b>	: Produkten har inga skadliga effekter på miljö vid användning enligt rekommendation.
<b>Hälsa</b>	: Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

### Förkortningar och akronymer

<b>Processkategori</b>	: PROC02 - Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar 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 beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC09 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 - Behandling av varor med doppning ochgjutning PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
------------------------	---

<b>Exponeringskategori</b>	:	ERC08b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC08d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC08e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
<b>Marknadssektor efter typ av kemisk produkt</b>	:	PC12 - Gödningsmedel PC20 - Produkter som pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
<b>Del av slutanvändning</b>	:	SU22 - Yrkesmässig användning



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

### Avsnitt 1 – Namn

**Kort rubrik av exponeringsscenariot** : Yara - Trippelsuperfosfater - Industriell användning

**Identifierat användarnamn** : Industriell användning för framställning av gödselmedelsblandningar.  
Industriell användning för framställning av kemikalieblandningar.

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

### List för användning av deskriptorer

**Processkategori** : PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15  
**Exponeringskategori** : ERC02, ERC05  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt** : PC12  
**Del av slutanvändning** : SU01, SU03, SU10  
**Återstående livslängd i denna användning** : Nej.

<p><b>Nummer av ES</b></p> <p><b>Industriförening</b></p> <p><b>Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot</b></p>	<p>: YESWTSP002</p> <p>: Ej tillämpligt.</p> <p>: Tillverkning av ämnet och dess blandningar i batchoperationer eller kontinuerliga operationer i slutna eller inneslutna system, inklusive sporadisk exponering under lagring, omtappning, blandning, underhåll, provtagning och därmed förknippade laboratoriearbeten. Användning av ämnet i laboratoriesammanhang i slutna eller inneslutna system, inklusive sporadisk exponering under materialförflyttningar och rengöring av utrustning. Lastning (inklusive lastning på fartyg/pråm, järnvägsvagn/bil samt IBC-lastning) och ompackning (inklusive fat och små förpackningar) av ämnet, inklusive provtagning, lagring, lossning, distribution och därmed förknippade laboratoriearbeten. Täcker användning av ämnet för behandling av vatten vid industriella faciliteter i öppna och slutna system. Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, trycksvärter, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive mottagning av material, lagring, beredning och transport från bulk och halv-bulk, applicering med spray, roller, spridare, dopp, flow, virvelbädd och filmbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten. Täcker användning som komponent i rengöringsprodukter vilket inkluderar omtappning från förvaring, hållande/lossning från fat eller behållare. Exponering under blandning/spädning i</p>
--	--

<b>Ytterligare information</b>	: tillverkningsfasen och rengöringsåtgärder (inklusive automatisk och manuell sprayning, pensling, doppning, sopning), därmed förknippad rengöring och underhåll av utrustning. Ej tillämbart.
--------------------------------	---

## Avsnitt 2 — Begränsning av exponeringen

### Medverkande exponeringsscenario som kontrollerar miljöexponering för: **Samtliga**

<b>Egenskaper</b>	: Fast
<b>Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln</b>	: Täcker andel (%) av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts)., vattenhaltiga beredningar
<b>Frekvens och längd för användning</b>	: 8 h (fullskift). Täcker frekvens upp till: daglig, vecko-, månatlig, årlig användning.
<b>Andra användningsvillkor som påverkar miljöexponering</b>	: Ej tillämbart.
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på plats som syftar till att minska eller begränsa urladdningar, utsläpp i luften och jorden</b>	: Luftutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte finns något direkt utsläpp till luften., Markutsläppskontroller är inte tillämpliga eftersom det inte finns något direkt utsläpp till marken.
<b>Riskhanteringsåtgärder - Luft</b>	: Ej tillämbart.
<b>Riskhanteringsåtgärder - Vatten</b>	: Avfall ska bortskaffas i enlighet med miljölagstiftning.
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Förhindra läckage och förhindra mark/vattenkontamination på grund av läckage., Förhindras nå avloppsnät, källarplan eller slutna utrymmen. Valla in vid behov.
<b>Förhållanden och åtgärder som står i samband med det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Risken för exponering via vattenmiljön utgörs av utsläpp av avfallsvatten i sötvatten.
<b>Förhållanden och åtgärder som står i samband med avfallsåtervinning som utförs av utomstående</b>	: Ej tillämbart.
<b>Lämpliga återvinningsmetoder</b>	: Ej tillämbart.

### Medverkande exponeringsscenario som kontrollerar arbetarexponering för: **Samtliga**

<b>Egenskaper</b>	: Sura korrosiva material
<b>Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln</b>	: Täcker andel (%) av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts)., In liquid preparations > 25 %
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Fast ämne. Vätska.



<b>Damm</b>	: Fast, låg dammhalt
<b>Frekvens och längd för användning</b>	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts), Täcker frekvens upp till: daglig, vecko-, månatlig, årlig användning.
<b>Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	: Ej tillämbart.
<b>Andra användningsvillkor som påverkar arbetarnas exponering</b>	: Ej tillämbart.
<b>Användningsområde:</b>	: Användning inomhus/utomhus
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	: Följ användnings/lagringsinstruktioner.
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, dispersion och exponering</b>	: Tillåt tillträde endast för auktoriserad personal., Extraktion:, Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening., Om nödvändigt., Använd helt sluten processteknologi., Automatisera aktiviteten om möjligt., Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering., Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas., Se till att kontrollåtgärder inspekteras och utförs regelbundet.
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning</b>	
<b>Personligt skydd</b>	: Använd ögonskydd/ansiktsskydd., Visir., Skyddsglasögon., Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir., CEN: EN166, Använd lämpliga handskar (som uppfyller standarden EN374), skyddskläder och ögonskydd., Se Sektion 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).

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

<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: Samtliga</b>	
<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	: Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.
<b>Bedömning av exponering</b>	: Ej tillämbart.

<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare:</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: Orsaksscenario : <b>Samtliga</b> Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.
<b>Bedömning av exponering</b>	: Förutspädd exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (som givits i Sektion 8 av SDS) när användningsvillkor/riskhanteringsåtgärder som givits i Sektion 2

iakttas.  
Se avsnitt 8 i SDS, DNEL.

#### Avsnitt 4 — Handledning till sekundäranvändare för att uppskatta om han arbetar inom de gränser som ES satt upp

<b>Miljöfarligt</b>	:	Produkten har inga skadliga effekter på miljö vid användning enligt rekommendation., Inga ytterligare riskhanteringsåtgärder behövs.
<b>Hälsa</b>	:	Riskhanteringsåtgärder, I enlighet med, Klassificering och märkning i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

#### Förkortningar och akronymer

<b>Processkategori</b>	:	<p>PROC02 - Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar</p> <p>PROC03 - Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)</p> <p>PROC04 - Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår</p> <p>PROC05 - Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)</p> <p>PROC08a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC08b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC09 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)</p> <p>PROC13 - Behandling av varor med doppning ochgjutning</p> <p>PROC14 - Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering</p> <p>PROC15 - Användning som laboratoriereagens</p>
<b>Exponeringskategori</b>	:	<p>ERC02 - Formulering av beredningar</p> <p>ERC05 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris</p>
<b>Marknadssektor efter typ av kemisk produkt</b>	:	PC12 - Gödningsmedel
<b>Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd</b>	:	- Ej tillämpligt.
<b>Del av slutanvändning</b>	:	<p>SU01 - Jordbruk, skogsbruk, fiske</p> <p>SU03 - Industriella användningar</p> <p>SU10 - Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)</p>