

Utgivningsdatum/ : 26.01.2023
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : 23.02.2017
Version : 4.0



SÄKERHETSDATABLAD

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

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. Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning. Industriell användning för framställning av gödselmedelsblandningar.

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 : Ämne med en beståndsdel

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

Klassificering : 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 : H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P280 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

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII :

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nej	N/A	N/A	Nej	Bilaga XIV (Ej listad)	Specifi cerad	Specifi cerad

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.
Ytterligare information : Inga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : Ämne med en beståndsdel

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Trippelsuperfosfater	REACH #: 01-2119493057-33 EG : 266-030-3 CAS : 65996-95-4	100	Eye Dam. 1, H318	-	[1]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

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

Typ

[1] Beståndsdel

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. 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** : 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 förbränningsprodukter : 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. Evakuerade 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 avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

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 avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.

avsnitt

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 exponeringsscenariot 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.

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

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Trippelsuperfosfater	DNEL	Långvarig Dermal	17,4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	3,1 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

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

- : Fast ämne (Granulat, fast ämne.)

Färg

- : Ljusbrun., Grå.,

Lukt

- : Från.

Smältpunkt/frys punkt

- : Ej fastställd

Initial kokpunkt och

- : Sönderdelas.

kokpunktsintervall**Brandfarlighet**

- : Ej brandfarlig.

Nedre och övre explosionsgräns	:	Nedre: Ej tillämbart. Övre: Ej tillämbart.
Flampunkt	:	Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	:	Ej tillämbart.
Sönderfallstemperatur	:	
PH-värde	:	3,6 [Konc. (% vikt / vikt): 10 g/l]
Viskositet	:	Kinematisk: Ej tillämbart.
Löslighet	:	1 - 100 g/l Delvis lös i följande ämnen: kallt vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ej tillämbart.
Ångtryck	:	0,000084 hPa @ 20 °C
Relativ densitet	:	2,09 @ 20 °C
Densitet	:	2,09 g/cm ³ @ 20 °C
Relativ ångdensitet	:	Ej tillämbart.
Bulkdensitet	:	1.000 - 1.200 Kg/m ³
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	:	Inga Inga oxiderande beståndsdelar.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	:	Ej fastställd.
-------------------------------	---	----------------

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<u>10.1 Reaktivitet</u>	:	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<u>10.2 Kemisk stabilitet</u>	:	Produkten är stabil.
<u>10.3 Risken för farliga reaktioner</u>	:	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<u>10.4 Förhållanden som ska undvikas</u>	:	Undvik förorening från alla källor inklusive metaller, damm och organiska ämnen.
<u>10.5 Oförenliga material</u>	:	Ingen specifik data.
Anmärkning	:	Urea
<u>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</u>	:	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Trippelsuperfosfater				
	OECD 425 LD50 Oral	Råtta	> 5.000 mg/kg	Ej tillämbart.
	OECD 403 LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	> 5 mg/l	4 h
	OECD 402 LD50 Dermal	Råtta	> 5.000 mg/kg	Ej tillämbart.

Slutsats/Sammanfattning : Ej giftigt.

Uppskattning av akut toxicitet

N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Trippelsuperfosfater				
	OECD 405 Ögon	Kanin	Mycket irriterande	

Slutsats/Sammanfattning

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

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Arter	Resultat
Trippelsuperfosfater			
	OECD 429 Hud	Mus	Ej allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Ej fastställd.
Inandning : Ej fastställd.

Mutagenicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Metod	Testdetalj	Resultat
Trippelsuperfosfater			
	OECD 471	Bakterier In vitro	Negativ

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.

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 : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Ingen specifik data.

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 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/beståndsd elens namn	Metod	Arter	Resultat	Exponering
Trippelsuperfosfater				
	OECD 422 Subkronisk NOAEL Oral	Råtta	250 mg/kg	90 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
Trippelsuperfosfater				
	OECD 203 Akut LC50	Fisk	> 85,9 mg/l	96 h
	OECD 202 Akut EC50 Sötvatten	Daphnia	> 100 mg/l	48 h
	OECD 201 Akut EC50	Alger	> 87,6 mg/l	72 h
	OECD 209 Akut EC50 Sötvatten	Aktivt slam	> 100 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.
Bioackumuleras ej i vattenmiljö.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Trippelsuperfosfater	Nej	N/A	N/A	Nej	Bilaga XIV (Ej listad)	Specificerad	Specificerad

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 avfallshantering 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. Insamling av tomemballage sker genom SVEP-Retur, www.svepretur.se
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas 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
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.

14.3 Faroklass för transport	Ej tillämplbart.	Ej tillämplbart.	Ej tillämplbart.	Ej tillämplbart.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämplbart.	Ej tillämplbart.	Ej tillämplbart.	Ej tillämplbart.
14.5. Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

ADR/RID

:

ADN

:

Farakod N3

IMDG

:

IATA

:

Anmärkning

:

Remarks re ADN:

Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.

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

: Triple superphosphate

: **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 inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

EU-förordning (EG) nr : Ej tillämplbart.**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.

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 vetenskap 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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
------	--------------------------------

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
------------	---

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

Utskriftsdatum : 13.02.2023
 Utgivningsdatum/ : 26.01.2023
 Revisionsdatum
 Datum för tidigare utgåva : 23.02.2017
 Version : 4.0
 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 : Ämne med en beståndsdel

Produktnamn : Yara Superfosfat, P20

**Exponeringsscenarier/
Information om säker
användning** : Relevanta exponeringsscenarier är bifogade för var fara som
resulterar i klassificerings.



Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) - Exponeringsscenario:

Avsnitt 1 — Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : Yara - Trippelsuperfosfater - Professionell

Identifierat användningsnamn : 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.
Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.

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

Lista över användningsbeskrivningar

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

Nummer av ES	: YESWTSP003
---------------------	--------------

Avsnitt 2 — Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för: Samtliga

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning., Ingen exponeringsbedömning presenterad

för miljön.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för:

Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	:	Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %, Vätskor > 25 %
Fysikaliskt tillstånd	:	Fast ämne. Vätska.
Damm	:	Fast, låg dammhalt
Användningens varaktighet och frekvens	:	Täcker daglig exponering upp till 8 timmar, Täcker frekvens upp till: daglig, vecko-, månatlig, årlig användning.
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	:	Ej tillämbart.
Användningsområde:	:	Inom- eller utomhusbruk
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	:	Följ användnings/lagringsinstruktioner.
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	:	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.

Tekniska åtgärder	: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna., Tillåt tillträde endast för auktoriserade personer.
Kontrollåtgärder för ventilation	: Använd produkten enbart i välventilerade områden., Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt., Se till att ventilationssystemet underhålls och testas regelbundet.
Produktämnesrelaterade åtgärder	: 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.
Produktsäkerhetsrelaterade åtgärder	: Undvik kontakt med ögonen., Använd ögon- eller ansiktsskydd.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	: 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 underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien	
Personligt skydd	: Undvik att inandas damm eller dimma., Undvik kontakt med huden och ögonen., Använd ögonskydd/ansiktsskydd., Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering., Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).
Andningsskydd	: 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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt:

Exponeringsbedömning (miljö):	: Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.
Exponeringsuppskattning	: Se avsnitt 8 i SDS, PNEC.

och hänvisning till dess
källa

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 : Uppskattad arbetsplatsexponering förväntas inte överskrida DNEL-nivåer när redovisade riskhanteringsåtgärder iakttas.
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 : Produkten har inga skadliga effekter på miljö vid användning enligt rekommendation.

Hälsa : Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Förkortningar och akronymer

Processkategori : PROC02 - Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
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)
PROC13 - Behandling av varor genom doppning och hållning
PROC19 - Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Exponeringskategori : ERC08b - Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller 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)

Marknadssektor efter typ av kemisk produkt : PC12 - Gödningsmedel
PC20 - Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel

Slutanvändningssektor : SU22 - Yrkesmässig användning



Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) - Exponeringsscenario:

Avsnitt 1 — Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot : Yara - Trippelsuperfosfater - Industriell användning

Identifierat användningsnamn : Industriell användning för framställning av gödselmedelsblandningar.
Industriell användning för framställning av kemikalieblandningar.
Industriell distribution.

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

Lista över användningsbeskrivningar

Processkategori : PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15

Exponeringskategori : ERC02, ERC05

Marknadssektor efter typ av kemisk produkt : PC12

Slutanvändningssektor : SU01, SU03, SU10

Återstående livslängd i denna användning : Nej.

Nummer av ES : YESWTSP002

Industriförening	: Ej tillämbart.
Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario	: 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 omtappning 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 vattenrening vid industriella faciliteter i öppna och slutna system. Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive mottagning av material, lagring, beredning och transport från bulk och halv-bulk, applicering med spray, rulle, spridare, doppning, flytning, 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 tillverkningsfasen och rengöringsåtgärder (inklusive automatisk och manuell sprayning, pensling, doppning, sopning), därmed förknippad rengöring och underhåll av utrustning.
Ytterligare information	: Ej tillämbart.

Avsnitt 2 — Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för: Samtliga

Egenskaper	: Fast
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %, vattenhaltiga beredningar
Användningens varaktighet och frekvens	: 8 h (fullskift). Täcker frekvens upp till: daglig, vecko-, månatlig, årlig användning.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	: Ej tillämbart.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller	: Kontrollparametrar för luftutsläpp är inte tillämpliga eftersom det inte finns något direkt utsläpp till luften.,

begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	Kontrollparametrar för utsläpp till mark är inte tillämpliga eftersom det inte finns något direkt utsläpp till marken.
Riskhanteringsåtgärder - Luft	: Ej tillämbart.
Riskhanteringsåtgärder - Vatten	: Avfall ska bortskaffas i enlighet med miljölagstiftning.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Förhindra läckage och förhindra förorening av mark/vatten på grund av läckage., Förhindras nå avloppsnät, källarplan eller slutna utrymmen. Valla in vid behov.
Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning	: Risken för exponering via vattenmiljön utgörs av utsläpp av spillvatten i sötvatten.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Det är vanligen nödvändigt med neutralisation innan avloppsvatten släpps ut i vattenreningsverk.
Lämplig avfallshantering	: Ej tillämbart.
Avfallshanteringsåtgärder - Vatten	: pH-reglering, Släpp inte ut outspädd och icke-neutraliserad i avloppet.
Avfallshanteringsåtgärder - Gas.	: Ej tillämbart.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Ej tillämbart.
Lämpliga återvinningsmetoder	: Ej tillämbart.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för:

Egenskaper	: Sura korrosiva material
Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %, In liquid preparations > 25 %
Fysikaliskt tillstånd	: Fast ämne. Vätska.

Damm	: Fast, låg dammhalt
Användningens varaktighet och frekvens	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar, Täcker frekvens upp till: daglig, vecko-, månatlig, årlig användning.
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	: Ej tillämbart.
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	: Ej tillämbart.
Användningsområde:	: Inom- eller utomhusbruk
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp	: Följ användnings/lagringsinstruktioner.
Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare	: Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet., 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., Se till att det finns speciella provtagningspunkter.
Tekniska åtgärder	: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna., Tillåt tillträde endast för auktoriserade personer.
Kontrollåtgärder för ventilation	: Använd produkten enbart i välventilerade områden., Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt., Se till att ventilationssystemet underhålls och testas regelbundet.

Produktämnesrelaterade åtgärder	:	Observera tekniskt datablad/bruksanvisningar.
Produktsäkerhetsrelaterade åtgärder	:	Andas inte gas/ånga/aerosol., Använd ögon- eller ansiktsskydd., Undvik kontakt med ögonen., Undvik kontakt med hud och slemhinnor.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	:	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 underhålls regelbundet.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien		
Personligt skydd	:	Använd ögonskydd/ansiktsskydd., Visir., Stänkskyddsglasögon., Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir., CEN: EN166, Använd lämpliga handskar (som uppfyller standarden EN374), skyddskläder och ögonskydd., Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning).
Andningsskydd	:	Ingen personlig andningsskyddsutrustning behövs i normala fall., Om ventilationen är otillräcklig, skall andningsskydd användas som skyddar mot damm/dimma., Filter P2SL (EN 143, 140), filter mot sur gas (typ E), Andningsskydd med lufttillförsel (DIN EN 133)

Avsnitt 3 — Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt:

Exponeringsbedömning (miljö):	:	Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa	:	Ej tillämplbart.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare:

Bedömning av exponering	:	Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida
--------------------------------	---	---

(människan): användningen är säker.

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida det hygieniska gränsvärdet (som angivits i avsnitt 8 av SDS) när användningsvillkor/riskhanteringsåtgärder som angivits i avsnitt 2 iakttas.
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 : Produkten har inga skadliga effekter på miljö vid användning enligt rekommendation., Inga ytterligare riskhanteringsåtgärder behövs.

Hälsa : Riskhanteringsåtgärder, I enlighet med, Klassificering och märkning i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Förkortningar och akronymer

Processkategori : PROC02 - Kemisk produktion eller raffinering i slutet 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)
PROC13 - Behandling av varor genom doppning och hållning
PROC14 - Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
PROC15 - Användning som laboratoriereagens

Exponeringskategori : ERC02 - Formulering till blandning
ERC05 - Användning i industrianläggning som leder till

införlivande i/på vara

Marknadssektor efter typ av kemisk produkt : PC12 - Gödningsmedel

Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd : - Ej tillämbart.

Slutanvändningssektor : SU01 - Jordbruk, skogsbruk, fiske
SU03 - Industriella användningar
SU10 - Formulering [blandning] av beredningar och/eller
ompackning (exklusive legeringar)