



SÄKERHETS DATABLAD

Mangan Super

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Mangan Super
Produktkod : PYP75M
Produkttyp : vätska

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

Identifierade användningsområden

Industriell distribution.
Industriell användning för framställning av gödselmedelsblandningar.
Yrkesmässig framställning av gödselmedel.
Yrkesmässig användning som gödselmedel - hantering och spridning (inklusive jordförbättring).
Yrkesmässig användning som gödselmedel i växthus (t.ex. växtnäringsbevattning, inklusive pH kontroll av växtnäringslösning med syra).
Yrkesmässig användning som flytande gödselmedel i fält (t.ex. växtnäringsbevattning).
Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.

Icke rekommenderade användningssätt : Ingen fastställd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Yara AB

Adress

Ort : Landskrona
Land : Sverige

P.B. Adress

P.B. : BOX 516
Postnummer : 261 24
Ort : Landskrona
Land : Sverige

Telefonnummer : 0418 761 00
Faxnr. : 0418 583 46
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	:	08 331231 eller SOS Alarm 112
Öppettider	:	24h
<u>Leverantör</u>		
Telefonnummer	:	022127801 (Yara Köping)
Öppettider	:	24 h

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Klassificering : Inte klassificerad.

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Klassificering : Inte klassificerad.
Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande : Ej tillämbart.
Åtgärder : Ej tillämbart.
Förvaring : Ej tillämbart.
Avfall : Ej tillämbart.
**Kompletterande
märkningselement** : Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig
användning på begäran.

**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 förseas
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 : Ej tillämbart.

vPvB enligt förordningen (EG)
nr 1907/2006, bilaga XIII
Andra faror som inte orsakar : Inga.
klassificering

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

Produktens / beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
mangan och dess oorganiska föreningar	RRN: 01-2119442695- 32 EC: 209-942-9 CAS : 598-62-9	>=50 - <65	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER, SODIUM SALT	RRN: Ej tillgängligt. EC: CAS : 9003-04-7	>=2 - <3	Xi; R36	Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1]

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och 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 med rikligt med rinnande vatten. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inandning** : Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom 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. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- 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. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : 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** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
kväveoxider
metalloxid/oxider

ammoniak
Undvik att inandas damm, ångor eller rök från brinnande material.
Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella 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 utspillt ämne. 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** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta förpackningarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta förpackningarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer

och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

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 allmän 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).
- 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. 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. Omge lagringsutrymmen med en skyddsvall för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

<u>Produktens / beståndsdelens namn</u>	<u>Gränsvärden för exponering</u>
mangan och dess oorganiska	AFS 2005:17 (2005-10-01)

föreningar	Nivågränsvärde 0,2 mg/m ³ Form: Totaldamm_(Beräknad som Mn) AFS 2005:17 (2005-10-01) Nivågränsvärde 0,1 mg/m ³ Form: Respirabelt damm_(Beräknad som Mn)
------------	---

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. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

DNEL/DMEL

Produktens / beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
mangan och dess oorganiska föreningar	DNEL	Långvarig Dermal	0,004 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
mangan och dess oorganiska föreningar	DNEL	Långvarig Inandning	0,2 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
mangan och dess oorganiska föreningar	DNEL	Långvarig Dermal	0,002 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
mangan och dess oorganiska föreningar	DNEL	Långvarig Inandning	0,043 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk

PNEC

Produktens / beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
mangan och dess oorganiska föreningar	PNEC	Sötvatten	0,0084 mg/l	Bedömningsfaktorer
mangan och dess oorganiska föreningar	PNEC	Havsvatten	0,0008 mg/l	Bedömningsfaktorer
mangan och dess oorganiska föreningar	PNEC	Sötvattenssediment	8,18 mg/kg dwt	Bedömningsfaktorer
mangan och dess oorganiska föreningar	PNEC	Havsvattenssediment	0,81 mg/kg dwt	Bedömningsfaktorer
mangan och dess oorganiska föreningar	PNEC	Jord	8,15 mg/kg dwt	Bedömningsfaktorer
mangan och dess oorganiska föreningar	PNEC	Avloppsreningsverk	100 mg/l	Bedömningsfaktorer

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollanordningar**

- : Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : 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.

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.

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.

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 korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

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 : vätska
Färg : Rosa
Lukt : Ej fastställd.
Luktgräns : Ej fastställd.
pH : 9

Smältpunkt/fryspunkt : -5 °C

Inledande kokpunkt och kokintervall : Ej fastställd

Flampunkt : Ej fastställd

Avdunstningshastighet : Ej fastställd

Brandfarlighet (fast, gas)	:	Ej brandfarlig.
Bränntid	:	Ej fastställd
Brännhastighet	:	Ej fastställd
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	:	Nedre: Ej fastställd Övre: Ej fastställd
Ångtryck	:	Ej fastställd
Ångdensitet	:	Ej fastställd
Relativ densitet	:	1,827
Skrymdensitet	:	Ej fastställd
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	:	Ej fastställd
Självantändningstemperatur	:	Ej fastställd
Viskositet	:	Dynamisk: 1.500 - 2.500 mPa.s Kinematisk: Ej fastställd
Explosiva egenskaper	:	Inga.
Oxiderande egenskaper	:	Inga.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<u>10.1</u> <u>Reaktivitet</u>	:	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<u>10.2</u> <u>Kemisk stabilitet</u>	:	Produkten är stabil.
<u>10.3</u> <u>Risken för farliga reaktioner</u>	:	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<u>10.4</u> <u>Förhållanden som ska undvikas</u>	:	Ingen specifik data.
<u>10.5</u> <u>Oförenliga material</u>	:	Hypoklorit (som natriumhypoklorit och kalciumhypoklorit) kan reagera med urea och bilda explosiv produkt.
<u>10.6</u> <u>Farliga sönderdelningsprodukter</u>	:	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
mangan och dess oorganiska föreningar					
	LD50 Oral	Råtta	> 2.000 mg/kg OECD 420	-	IUCLID5
	LC50 Inandning	Råtta	> 5,34 mg/l	4 h	
2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER, SODIUM SALT					

	LD50 Oral	Råtta	> 40.000 mg/kg	-	PSTGAW 20,16,1953
--	-----------	-------	----------------	---	----------------------

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

Irritation/Korrosion

Produktens / beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation	Referenser
2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER, SODIUM SALT	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin			-	

Slutsats/Sammanfattning

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

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

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

Mutagenicitet

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

Cancerframkallande egenskaper

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

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 : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inandning** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

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

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

Långvarig exponering

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

- Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- 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
mangan och dess oorganiska föreningar				
	Akut EC50 > 4 mg/l Sötvatten OECD 202	Vattenlevande ryggradslösa djur. Daphnia	48 h	IUCLID5
2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER, SODIUM SALT				
	Akut LC50 > 200 mg/l Sötvatten	Fisk - Fisk.	96 h	

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

Produktens / beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet	Referenser
mangan och dess oorganiska föreningar				
			Ej relevant för oorganiska ämnen.	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämpbart.

vPvB : Ej tillämpbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän 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. Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Överbliven produkt kan spridas på åker enligt gällande rekommendationer alternativt behandlas som miljöfarligt avfall.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Förpackning

Avfallshantering : 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 tomemballager sker genom SVEP-Retur, www.svepretur.se

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. 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	
14.3 Faroklass för transport	
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	Nej.
14.6 Ytterligare information	: ADR/RID

Föreskrift: ADN	
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	Nej.
14.6 Ytterligare information	: ADN
<u>Marine pollutant</u>	: Nej.

Regulation: IMDG	
14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	
14.3 Transport hazard class(es)	
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: IMDG
<u>Marine pollutant</u>	: No.
<u>Special precautions for user</u>	: Ej tillämbart.

Regulation: IATA	
14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	
14.3 Transport hazard class(es)	
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: IATA
<u>Marine pollutant</u>	: No.
<u>Special precautions for user</u>	: Ej tillämbart.

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

14.8 IMSBC : Ej tillämbart.

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****Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning	:	Ej fastställd.
Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft	:	Ej listad
Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten	:	Ej listad

Seveso II Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso II-direktivet.

Nationella föreskrifter

<u>Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)</u>	:	<u>Ej tillgängligt.</u>
Härdplastföreskriften	:	Ej tillämbart.

Anmärkningar : Enligt vår vetenskap är ingen annan nationell lagstiftning tillämbart.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsbedömning : kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

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 = Härled nivå för ingen effekt DMEL = Härled nivå för minimal effekt 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 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI 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 IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9,

Canada.

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

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	Beräkningsmetod

- Faroangivelserna i fulltext** : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : **Eye Dam./Irrit. 2, H319: ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION** - Kategori 2
- R-fraserna i fulltext** : R36- Irriterar ögonen.
- Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : Xi - Irriterande
- Utskriftsdatum** : 07.02.2013
- Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 05.02.2013
- Datum för tidigare utgåva** : 10.12.2012
- Version** :
- Sammanställt av** : Yara Product Classifications & Regulations.

|| **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.