

**SÄKERHETSATABLAD**

Sammanställt i enlighet med (EG) Nr 1907/2006 (REACH) och CLP (EG) nr 1272/2008 föreskrifterna

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET	
<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>
	<b>Handelsnamn / Ämnesnamn</b> Prima Zimako
	<b>UFI</b> XUT0-T08A-200J-XG85
	<b>REACH-registreringsnummer</b> Ej tillämpligt. Blandning, inte ett ämne.
<b>1.2</b>	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningarsom det avråds från</b>
	<b>Identifierad användning</b> Använd som gödningsmedel
<b>1.3</b>	<b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet</b>
	<b>Leverantör</b> Tracegrow Oy
	<b>Gatuadress</b> Teollisuustie 21
	<b>Postnummer och -anstalt</b> FI-86710 Kärsämäki
	<b>Telefon</b> +358 (0)44 984 2084
	<b>Hemsida</b> www.tracegrow.com
	<b>E-postadress</b> info@tracegrow.com
	<b>Företagskod</b> 2462025-5 (FI24620255)
<b>1.4.</b>	<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>
	<b>Finland</b>
	Nödnummer 112
	Giftinformationscentralen, Helsingfors Universitetssjukhus: +358 9 471 977 eller + 358 800 147 111
	PB 340 (Haartmansgatan 4), 00029 HUS (Helsingfors), Finland
	<b>Sverige</b>
	Nödnummer 112
	Giftinformationscentralen: +46 10 456 6700
	Solna Strandväg 21, 171 54 Solna, Sverige
AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER	
<b>2.1</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>
	<b>Klassificering enligt (EG) Nr. 1272/2008:</b>
	H318 Orsakar allvarliga ögonskador
	STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på hjärnan genom lång eller upprepad exponering via inandning.
	Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>

**Faromärkning enligt (EG) Nr. 1272/2008:**

H318	Orsakar allvarliga ögonskador
STOT RE 2 H373	Kan orsaka skador på hjärnan genom lång eller upprepad exponering via inandning.
Aquatic Acute 1 H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 2 H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS05, GHS08, GHS09

**Signalord:** Varning**Innehåller:** Mangansulfat, Zinksulfat, Kopparsulfat**Skyddsangivelse om förebyggande**

P260	Inandas inte dimma, ångor eller sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd.

**Skyddsangivelse om nödåtgärder**

P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Skyddsangivelse om avfallshantering**

P501	Innehållet lämnas till avfallshantering i enlighet med nationell lagstiftning.
------	--

**2.3 Andra faror**

Blandningen innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen (ej tillämpligt - oorganiska ämnen). Blandningen innehåller inga hormonstörande ämnen. Blandningen innehåller inga SVHC-ämnen i koncentrationer på 0,1 % (vikt/vikt) eller högre.

**AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

3.2 Blandningar				
Ämne	CAS-, EG- eller indexnummer	REACH-registrerings-nummer	Koncentration	Faroklassificering
Mangansulfat	7785-87-7 232-089-9	Ingen registreringskyldighet enligt artikel 2(7(d)) i REACH-förordningen	5,2 – 7,4 %	<b>Harmoniserad klassificering</b> STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411
Zinksulfat	7733-02-0 231-793-3	Ingen registreringskyldighet enligt artikel 2(7(d)) i REACH-förordningen	4,0 – 6,0 %	<b>Harmoniserad klassificering</b> Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M-factor acute: 1) Aquatic Chronic 1 H410 (M-factor chronic: 1)
Kopparsulfat	7758-98-7 231-847-6	01-2119520566-40-xxxx	0,8 – 2,8 %	<b>Harmoniserad klassificering</b> Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M-factor acute: 10) Aquatic Chronic 1 H410

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna råd**

Var uppmärksam på självskydd. Flytta den exponerade från riskområdet. Vid minsta tvekan eller om symtom kvarstår, kontakta alltid läkare. Om möjligt, visa detta säkerhetsdatablad eller produktetiketten för läkaren.

**Inandning**

Vid inandning, flytta till frisk luft. Om den exponerade personen inte andas, ge konstgjord andning. Om det är svårt att andas, ge syrgas. Kontakta läkare.

**Hud**

Skölj omedelbart huden med mycket vatten. Tvätta sedan huden igen med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta kläder innan återanvändning. Rengör skorna noggrant före återanvändning. Sök läkarvård.

**Ögonen**

Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser, om sådana finns och om det går lätt. Fortsätta att skölja. Kallt vatten kan användas. Skydda ögat som inte är skadat. Sök läkarvård.

**Oralt**

Framkalla INTE kräkning utan läkares inrådan. Skölj genast munnen och drick stora mängder vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om stora mängder av detta material sväljs, kontakta omedelbart en läkare.

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

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka skada på hjärnan, hosta, halsont eller andnöd genom långvarig eller upprepad exponering via inandning. Kan orsaka hudirritation. Kan orsaka irritation i

näsan/luftvägarna. Kan orsaka rodnad, smärta eller tillfällig synförlust genom långvarig eller upprepad exponering via ögonen. Kan orsaka rodnad genom långvarig eller upprepad exponering via huden. Kan orsaka buksmärtor, diarré, illamående eller kräkningar vid upprepad intag.

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

Okänt. Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Blandningen är inte brandfarlig under normala lagrings-, hanterings- och användningsförhållanden. Lämpliga släckmedel: vattenspraystråle, vattendimma, skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>), släckningspulver. Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl: Full vattenstråle.

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

Zinksulfatet i blandningen kan avge giftiga och irriterande ångor vid upphettning eller förbränning. Vid brand kan svaveldioxid (SO<sub>2</sub>), svaveltrioxid eller zinkoxid frigöras från blandningen.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Det är tillrådligt att använda skyddskläder som uppfyller åtminstone kraven i standarden EN469, samt en fristående (övertryck om tillgängligt) andningsapparat. Släckvatten eller stänkvatten som har varit i kontakt med blandningen bör inte släppas orenat in i vattendrag eller i avloppssystemet. Om möjligt bör sådant vatten ledas till exempelvis en sedimenteringstank eller absorberas för att undvika miljöexponering.

Blandningen är inte brandfarlig. Håll borta från andra brännbara material. Håll oskyddad personal borta.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Vid spill använd personlig skyddsutrustning: tättslutande skyddsglasögon, skyddskläder, andningsskydd, stövlar och skyddshandskar. Följ allmänna goda industrihygien- och säkerhetsrutiner. Se till att ventilation är tillräcklig. Håll obehöriga personer borta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Använd sand eller jord för att begränsa spill. Undvik utsläpp till miljön. Blandningen får inte släppas ut i avloppssystemet, vattendrag eller mark. Täck avlopp vid behov. Om betydande mängder av produkten har kommit ut i vattendrag eller avlopp, kontakta den lokala behöriga myndigheten omedelbart.

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

Absorbera spill på icke brännbart, absorberande material, såsom sand eller jord. Använd lämpliga verktyg för att samla upp avfallet i en lämplig avfallsbehållare och ta sedan till en säker plats. Kassera i enlighet med lokala och regionala bestämmelser. Rengör inte förorenat område med vatten. Förhindra att produkten utsläpps till miljön. Täck över avlopp vid behov.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd lämpliga skyddskläder. Om ventilationen är otillräcklig, använd andningsskydd. Se till att det finns en ögondusch och tillräckliga tvättmöjligheter. Tvätta händerna efter hantering av produkten. Ät ock drick

inte medan du använder produkten. Håll denna product avskild från livsmedel, drycker och djurfoder.  
Öppna aldrig förpackningarna under tryck. Kontakta läkare om du mår dåligt. Undvik utsläpp till miljön.

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

Behållaren förvaras väl tillsluten. Förvaras i ett torrt, välventilerat utrymme. Rekommenderad lagringstemperatur: +2 °C – +45 °C.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen specifik slutanvändning.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar****OEL**

STMa 654/2020 (Finland):

Mangan och oorganiska manganföreningar (som mangan)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (8 timmar; inhalerbar fraktion)
	0,02 mg/m <sup>3</sup> (8 timmar; respirabel fraktion)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter (Sverige)

Mangan och oorganiska manganföreningar (som mangan)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (8 timmar; inhalerbar fraktion) (Nivågränsvärde, NGV)
	0,05 mg/m <sup>3</sup> (8 timmar; respirabel fraktion) (Nivågränsvärde, NGV)

Koppar och oorganiska föreningar (som Cu)	0,01 mg/m <sup>3</sup> (8 timmar, respirabel fraktion) (Nivågränsvärde, NGV)
---	--

**Övriga gränsvärden****DNEL**

DNEL är inte tillgängliga för blandningen.

DNEL för ingredienserna:

Exponeringsväg	DNEL för mangansulfat (CAS 7785-87-7)	
	Arbetstagare	Konsument
Inhalation (långvarig)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt (långvarig)	0,004 mg/kg bw/day	0,002 mg/kg bw/day

Exponeringsväg	DNEL för Zinksulfat (CAS 7733-02-0)	
	Arbetstagare	Konsument
Inhalation (långvarig)	1 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/m <sup>3</sup>

Dermalt (långvarig)	8,3 mg/kg bw/day	8,3 mg/kg bw/day
Oralt (långvarig)	Inte en relevant exponeringsväg	0,83 mg/kg bw/day

Exponeringsväg	DNEL för Kopparsulfat (CAS 7758-98-7)	
	Arbetstagare	Konsument
Inhalation (långvarig)	1 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fara identifierad
Dermalt (långvarig)	137 mg/kg bw/day	Ingen fara identifierad
Oralt (långvarig)	Inte en relevant exponeringsväg	0,041 mg/kg bw/day
Oralt (akut)	Inte en relevant exponeringsväg	0,082 mg/kg bw/day
Ögon	Låg risk (ingen tröskel härledd)	Låg risk (ingen tröskel härledd)

**PNEC**

PNECs är inte tillgängliga för blandningen.

PNEC för ingredienserna

Miljöskyddsmål	PNEC för Mangansulfat (CAS 7785-87-7)
Sötvatten	0,013 mg/L
Havsvatten	0 mg/L
Sediment (sötvatten)	0,011 mg/kg sediment dw
Sediment (havsvatten)	0,001 mg/kg sediment dw
Mark (jordbruk)	25,1 mg/kg jord dw
Mikroorganismer i avloppsrening (STP)	56 mg/L

Miljöskyddsmål	PNEC för Zinksulfat (CAS 7733-02-0)
Sötvatten	20,6 µg/L
Havsvatten	6,1 µg/L
Sediment (sötvatten)	117,8 mg/kg sediment dw
Sediment (havsvatten)	56,5 mg/kg sediment dw
Mark (jordbruk)	35,6 mg/kg soil dw
Mikroorganismer i avloppsrening (STP)	100 µg/L

Miljöskyddsmål	PNEC för Kopparsulfat (CAS 7758-98-7)
Sötvatten	7,8 µg/L
Havsvatten	5,2 µg/L
Sediment (sötvatten)	87 mg/kg sediment dw
Sediment (havsvatten)	676 mg/kg sediment dw
Mark (jordbruk)	65 mg/kg soil dw
Mikroorganismer i avloppsrening (STP)	230 µg/L

**8.2 Begränsning av exponeringen****Tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilation är tillräcklig.

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder och skor.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt. Lämpliga material för handskar är t.ex. naturgummi, neopren, nitril, butyl eller PVC. Notera att materialens genombrottsid ska vara längre än exponeringens varaktighet. Textil- eller läderhandskar är inte lämpliga som kyddshandskar.

**Andningsskydd**

Använd andningsskydd speciellt om dimma, ångor eller spray kan bildas.

**Termiska faror**

Ej brandfarlig. Zinksulfatet i blandningen kan avge giftiga och irriterande ångor vid upphettning eller förbränning. Vid brand kan svaveldioxid (SO<sub>2</sub>), svaveltrioxid eller zinkoxid frigöras från blandningen.

**Miljöexponeringskontroller**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Blandningen bör inte släppas ut i vattendrag eller avloppssystemet. Samla upp spill.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Mörkblå vätska
<b>Odör</b>	Luktfri
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämpligt
<b>pH</b>	3,0 – 4,0
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej angiven
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej angiven
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämpligt
<b>Förångningshastighet</b>	Ej angiven
<b>Brandfarlighet (fast, flytande, gas)</b>	Flytande, ej brandfarligt
<b>Övre/nedre antändnings- eller explosionsgränser</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångdensitet</b>	Ej angiven
<b>Relativ densitet</b>	1,18 – 1,27 (vatten = 1)
<b>Löslighet</b>	Lättlöslig i kallt vatten och varmt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten</b>	Ej angiven
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillämpligt
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej angiven
<b>Viskositet dynamisk:</b>	Ej angiven
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej angiven
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej angiven

**9.2 Annan information**

Ingen annan information.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Produkten är inte reaktiv under normala hanterings- och användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala hanterings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Vid uppvärmning: risk för att behållaren spricker. Termisk nedbrutning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej brandfarligt. Zinksulfatet i blandningen kan avge giftiga och irriterande ångor vid upphettning eller förbränning. Vid brand kan svaveldioxid (SO<sub>2</sub>), svaveltrioxid eller zinkoxid frigöras från blandningen.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Testresultat för hela blandningen är inte tillgängliga.

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Testresultat för hela blandningen är inte tillgängliga. Kan orsaka hudirritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Blandningen klassificeras som skadlig för ögat med faroangivelsen Eye Dam. 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Testresultat för hela blandningen är inte tillgängliga. Kan orsaka irritation i näsan/luftvägarna.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Testresultat för hela blandningen är inte tillgängliga.

**Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Testresultat för hela blandningen är inte tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Testresultat för hela blandningen är inte tillgängliga.

**STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Testresultat för hela blandningen är inte tillgängliga.

**STOT-upprepad exponering**

Blandningen är klassificerad med hänsyn till specifik målorgantoxicitet vid upprepad exponering, med faran klassificering STOT RE 2, H373: Kan orsaka skador på hjärnan genom lång eller upprepad exponering via inandning.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Toxikologiska hälsoeffekter**

Förtäring: Kan orsaka buksmärtor, diarré, illamående eller kräkningar vid upprepat intag.



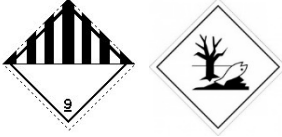
Hud:	Kan orsaka hudirritation. Kan orsaka rodnad genom långvarig eller upprepad exponering via huden.
Inandning:	Kan orsaka skador på hjärnan, hosta, halsont eller andnöd genom långvarig eller upprepad exponering via inandning. Kan orsaka irritation i näsan/luftvägarna.
Ögon:	Blandningen orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka rodnad, smärta eller tillfällig synförlust genom långvarig eller upprepad exponering via ögonen.

<b>11.2</b>	<b>Information om andra faror</b>
<b>11.2.1</b>	<b>Hormonstörande egenskaper</b> Blandningen innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
<b>11.2.2</b>	<b>Annan information</b> Ingen annan information.

<b>AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicitet</b> Blandningen är klassificerad som farlig för vattenmiljön med följande faroangivelser: - Aquatic Acute 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. - Aquatic Chronic 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>12.2</b>	<b>Persistens och nedbrytbarhet</b> Inga uppgifter tillgängliga.
<b>12.3</b>	<b>Bioackumuleringsförmåga</b> Inga uppgifter tillgängliga.
<b>12.4</b>	<b>Rörligheten i jord</b> Inga uppgifter tillgängliga.
<b>12.5</b>	<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> Ej tillämpligt (oorganiska ämnen).
<b>12.6</b>	<b>Hormonstörande egenskaper</b> Blandningen innehåller inga hormonstörande ämnen.
<b>12.7</b>	<b>Andra skadliga effekter</b> Inga kända.

<b>AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING</b>	
<b>13.1</b>	<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b> Oanvänd blandning ska hanteras som farligt avfall i enlighet med nationella bestämmelser. Avfall ska inte slängas genom att det släpps ut i avloppssystemet. Undvik utsläpp till miljön. De tomma förpackningarna kan behandlas som vanligt avfall.

<b>AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION</b>	
<b>14.1</b>	<b>UN-nummer eller id-nummer</b> UN 3082

<b>14.2</b>	<b>Officiell transportbenämning</b>
	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, VÄTSKA, N.O.S. (ZINK-MANGA-KOPPARSULFAT)
<b>14.3</b>	<b>Faroklass för transport</b>
	Klass 9, Övriga farliga ämnen och föremål (M6: Vattenförorenande vätskor)
	
<b>14.4</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>
	III
<b>14.5</b>	<b>Miljöfaror</b>
	Miljöfarligt ämne (vattenmiljö). Havsförorening.
<b>14.6</b>	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>
	Inga speciella försiktighetsåtgärder
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>
	Bilaga II till Marpol är inte tillämplig. Produkten transporteras inte i bulktankfartyg.

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

<b>15.1</b>	<b>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b>
	Följande är kända:  Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår och om ändring och senare upphävande av rådets direktiv 96/82/EG (Seveso III-direktivet): - Mangansulfat är ett kategori E2 Seveso-ämne: Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2. - Zinksulfat är ett kategori E1 Seveso-ämne: Farligt för vattenmiljön i kategori akut 1 eller Kronisk 1  REACH-förordning ((EG) nr 1907/2006): - Blandningen innehåller inga SVHC-ämnen i koncentrationer på eller över 0,1 % (vikt/vikt). - Ämnena mangansulfat och zinksulfat i blandningen är undantagna från registreringskyldighet i enlighet med artikel 2(7(d)) i REACH-förordningen.
<b>15.2</b>	<b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>
	En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Förändringar som har gjorts av den föregående versionen**

Uppdaterade sulfathalter, densitet och pH-värden.

**Förklaring till förkortningarna**

CLP-förordning	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
DNEL	Härledd nolleffektnivå

---

EG-nummer	De tre europeiska ämnesförteckningarna från EU:s tidigare kemikalielagstiftning, EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen, kallas gemensamt för EG-inventeringen. EG-inventeringen är källan till EG-numret som en identitetsbeteckning för ämnen.
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals, REACH-förordningen berör registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

### Litteratur och datakällor

REACH-registreringsunderlag för ämnena, tillgängliga på [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu).

### Metod som används för att bedöma klassificering

Blandningens faroklassificering baseras på klassificeringsmetoderna och specifika regler för klassificeringen av blandningar som presenteras i CLP-förordningen ((EG) 1272/2008):

H318 – Summeringsmetod

H373 – Generiska koncentrationsgränser

H302 – Uppskattningar av akut toxicitet (ATE)

H400, H411 – Summeringsmetod viktad med M-faktorer

### Förteckning över faro- och skyddsangivelser

#### Faroangivelser

##### Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Dam. 1 H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2 H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT RE 2 H373	Kan orsaka skada på hjärnan genom långvarig eller upprepad exponering via inandning.
Aquatic Acute 1 H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1 H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Aquatic Chronic 2 H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

P260	Inandas inte dimma, ångor eller sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501	Innehållet lämnas till avfallshantering i enlighet med nationell lagstiftning.

### Utbildning för anställda

Ingen specifik utbildning för arbetstagare. Allmänna goda industrihygien- och säkerhetsrutiner.

### **Ansvarsförklaring**

*Informationen ovan anses vara korrekt och representerar den bästa informationen som för närvarande är tillgänglig för oss. Vi lämnar dock ingen garanti för säljbarhet eller någon annan garanti, uttrycklig eller underförstådd, med avseende på sådan information, och vi tar inget ansvar till följd av dess användning. Användare bör göra sina egna undersökningar för att avgöra om informationen är lämplig för deras specifika ändamål. Tracegrow Oy kan inte under några omständigheter hållas ansvarigt för några anspråk, förluster eller skador från tredje part eller för utebliven vinst eller några speciella, indirekta, tillfälliga, följdskador eller exemplariska skador, oavsett uppkomna, även om Tracegrow Oy har informerats om möjligheten att sådana skador.*