

SÄKERHETSATABLAD

Meltolit 580 Pulver

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	15.02.2011
Omarbetad	26.06.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Meltolit 580 Pulver
Artikelnr.	9M6700H001 9M6701H001 9M6705H001

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

Användningsområde	Flussmedel.
-------------------	-------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn	Meltolit AB
Besöksadress	J A Gahms gata 4
Postadress	J A Gahms gata 4
Postnr.	SE-421 32
Postort	Västra Frölunda
Land	Sverige
Telefon	+46 31 7485225
Fax	+46 31 286465
E-post	info@meltolit.se
Webbadress	www.meltolit.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer


Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: SOS
------------	----------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Lact.; H362 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Sammansättning på etiketten	Litiumklorid, Zinkfluorid, Aluminiumkaliumfluorid, Trikaliumhexafluoroaluminat, Kaliumfluorid, Natriumfluorid, Zinkklorid
Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H362 Kan skada spädbarn som ammas. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P260 Inandas inte damm. P263 Undvik kontakt under graviditet och amning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. 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. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Miljöeffekter	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
---------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Litiumklorid	CAS-nr.: 7447-41-8 EG-nr.: 231-212-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	25 -50 %	

Zinkfluorid	CAS-nr.: 7783-49-5 EG-nr.: 232-001-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	5 -10 %
Aluminiumkaliumfluorid	CAS-nr.: 60304-36-1 EG-nr.: 262-153-1 REACH reg nr.: 01-2119513404-51-XXXX	Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Lact.; H362 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	1 -5 %
Trikaliumhexafluoroaluminat	CAS-nr.: 13775-52-5 EG-nr.: 237-409-0	Acute Tox. 4; H332 Lact.; H362 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	1 -5 %
Trinatriumhexafluoroaluminat	CAS-nr.: 13775-53-6 EG-nr.: 237-410-6 Indexnr.: 009-016-00-2 REACH reg nr.: 01-2119511565-43-XXXX	STOT RE 1; H372 Lact.; H362 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 5 %
Kaliumfluorid	CAS-nr.: 7789-23-3 EG-nr.: 232-151-5 Indexnr.: 009-005-00-2	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318	1 -5 %
Natriumfluorid	CAS-nr.: 7681-49-4 EG-nr.: 231-667-8 Indexnr.: 009-004-00-7	Acute tox. 3; H301; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	1 -5 %
Zinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7 EG-nr.: 231-592-0 Indexnr.: 030-003-00-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5 %
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2 EG-nr.: 215-222-5 Indexnr.: 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	0,1 -1 %

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Sök läkarhjälp vid obehag
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och

Ögonkontakt	vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Lös upp brusande kalciumtabletter i vatten och ge att dricka i små klunkar. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Irriterar ögonen. Irriterar huden. Kan irritera andningsorganen. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Leverskada.
-------------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Använd släckmedel som passar omgivningen.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Giftiga gaser/ångor/rök av: Klorväte (HCl). Fluorväte (HF). Hälssofarlig metalloxidrök bildas vid upphettning över rekommenderat smältintervall.
-------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Valla in och samla upp släckvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Sopas upp och lägges i lämplig behållare.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se även avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik dammbildande hantering. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Gångkläder och arbetskläder förvaras åtskilda.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Litiumklorid	CAS-nr.: 7447-41-8	Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,02 mg/m ³ Kommentarer: Litium* och föreningar (som Li) Partikelfraktion: Inhalerbar	År: 2018
Aluminiumkaliumfluorid	CAS-nr.: 60304-36-1	Nivågränsvärde (NGV) : 0,4 mg/m ³	År: 2009
Zinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³	År: 2007
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	
Litium	CAS-nr.: 7439-93-2	Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,02 mg/m ³	
Kaliumaluminiumtetrafluorid, inhalerbar fraktion	CAS-nr.: 60304-36-1	Nivågränsvärde (NGV) : 0,4 mg/m ³	
Zinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³	
Fluorider		Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³	År: 1978
Damm, oorganiskt, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	
Damm, oorganiskt, respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut dermal (lokal)
Värde: 50 mg/kg
Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 3,48 mg/m³
Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 10 mg/m³
Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 72,3 mg/kg
Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 7,32 mg/kg
Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)
Värde: 100 mg/kg
Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 30 mg/m³
Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 73,2 mg/kg
Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 10 mg/m³
Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 18,9 mg/m³
Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 70 mg/kg bw/day
Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 0,03 mg/m³
Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 25,3 mg/m³
Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 140 mg/kg bw/day
Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 0,14 mg/m³
Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 74,5 mg/m³
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 510 mg/kg bw/day
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 0,025 mg/m³
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 99,8 mg/m³
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 1020 mg/kg bw/day
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 0,1 mg/m³
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 8,3 mg/kg
Kommentar: Zinc chloride (7646-85-7)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 1,3 mg/kg
Kommentar: Zinc chloride (7646-85-7)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 0,83 mg/kg
Kommentar: Zinc chloride (7646-85-7)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 8,3 mg/kg
Kommentar: Zinc chloride (7646-85-7)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 1 mg/m³
Kommentar: Zinc chloride (7646-85-7)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 3,1 mg/m³
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 1,5 mg/m³
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 83 mg/kg
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 2,5 mg/m³
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 0,83 mg/kg bw/day
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 83 mg/kg bw/day
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)
Värde: 6223 mg/kg bw/day
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal)
Värde: 83 mg/kg bw/day

PNEC

Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 0,5 mg/m³

Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 6,2 mg/m³

Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)

Värde: 62,2 mg/m³

Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 1,2 mg/l

Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 4,78 mg/kg

Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,12 mg/l

Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,478 mg/kg

Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,24 mg/kg

Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 140,2 mg/l

Kommentar: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,2 mg/l

Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 1,4 mg/l

Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 30,5 mg/kg

Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 214 mg/kg

Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Exponeringsväg: Jord
Värde: 500 mg/kg
Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Exponeringsväg: Luft
Värde: 0,0002 mg/m³
Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 0,41 mg/l
Kommentar: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,2 mg/l
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 1,4 mg/l
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 30,5 mg/kg
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 214 mg/kg
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Exponeringsväg: Luft
Värde: 0,0002 mg/m³
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Exponeringsväg: Jord
Värde: 500 mg/kg
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 8,7 mg/l
Kommentar: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 20,6 µg/l
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 6,1 µg/l
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 100 µg/l
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 117,8 mg/kg
Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 56,5 mg/kg
 Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

Exponeringsväg: Jord
 Värde: 35,6 mg/kg
 Kommentar: Zinc oxide (1314-13-2)

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Lämpliga handskar Skyddshandskar skall användas.

Lämpliga material Naturgummi (latex).

Genombrottstid Värde: \geq 480 min

Tjocklek av handskmaterial Värde: 0,35 mm

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Rekommenderad typ av utrustning P2 (dammfiler, fint damm).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form Fast: partikelformig/pulver

Färg Vit. Grå.

Lukt Luktfri.

Luktgräns Kommentarer: Data saknas.

pH	Status: i vattenlösning Värde: 3 -5 Kommentarer: (10 g/l, 20° C)
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 515 - 630 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Brännbart.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Bulktäthet	Värde: ~ 1200 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Värde: ~ 10 g/l Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej fastställt.
-------------	----------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga kända.
-------------------------------	-------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända.
---------------------------------	-------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: 986,09 mg/kg
	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg
	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 5 mg/l

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Skadligt vid förtäring.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kan skada spädbarn som ammas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Hudirritation.
I fall av inandning	Damm kan irritera andningsorganen.
I fall av ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut
	Värde: > 10 mg/l
	Koncentration av verksam dos: LC50
	Exponeringstid: 96 h
	Art: Brachydanio rerio
	Testreferens: OECD 203
	Kommentarer: CAS: 60304-36-1
	Typ av toxicitet: Akut
	Värde: 158 mg/l
	Koncentration av verksam dos: LC50
	Exponeringstid: 96 h
	Art: Oncorhynchus mykiss
	Metod: OECD 203
	Kommentarer: CAS: 7447-41-8
	Värde: 38 mg/l
	Koncentration av verksam dos: LC50
	Exponeringstid: 96 h
	Art: Brachydanio rerio
	Testreferens: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
	Kommentarer: CAS: 7646-85-7
	Värde: 1,1 - 2,5 ppm
	Koncentration av verksam dos: LC50
	Exponeringstid: 96 h
	Art: Oncorhynchus mykiss
	Kommentarer: CAS: 1314-13-2
	Värde: 3,31 - 8,06 mg/l
	Koncentration av verksam dos: LC50
	Exponeringstid: 96 h
	Art: Brachydanio rerio
	Kommentarer: CAS: 1314-13-2
	Värde: > 320 mg/ml
	Koncentration av verksam dos: LC50

	<p>Exponeringstid: 96 h Art: <i>Lepomis macrochirus</i> Kommentarer: CAS: 1314-13-2</p> <p>Värde: 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: LC0 Exponeringstid: 96 h Art: <i>Brachydanio rerio</i> Kommentarer: CAS: 7681-49-4</p> <p>Värde: 925 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: <i>Gambusia affinis</i> Metod: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) Kommentarer: CAS: 7681-49-4</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Annat Värde: 0,136 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: <i>Scenedesmus quadricauda</i> Kommentarer: CAS: 1314-13-2</p> <p>Värde: 0,17 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: <i>Selenastrum capricornutum</i> Kommentarer: CAS: 1314-13-2</p> <p>Värde: 0,017 mg/ml Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 72 h Art: <i>Pseudokirchnerie lla subcapitata</i> Kommentarer: CAS: 1314-13-2</p> <p>Värde: 850 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Exponeringstid: 72 h Metod: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) Kommentarer: CAS: 7681-49-4</p> <p>Värde: 400 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Metod: OECD 201 Kommentarer: CAS: 7447-41-8</p> <p>Värde: 112 - mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Metod: OECD 201 Kommentarer: CAS: 7447-41-8</p>

	<p>Värde: 25 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201 Kommentarer: CAS: 7447-41-8</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 22,8 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 Kommentarer: CAS: 60304-36-1</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 Kommentarer: CAS: 1314-13-2</p>
	<p>Typ av toxicitet: Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet Värde: 0,058 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Testreferens: OECD 211 Kommentarer: CAS: 1314-13-2</p>
	<p>Värde: 0,33 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Kommentarer: CAS: 7646-85-7</p>
	<p>Värde: 0,413 - 0,83 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Ceriodaphnia spec. Testreferens: U.S. EPA ECOTOX Database Kommentarer: CAS: 1314-13-2</p>
	<p>Värde: 338 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) Kommentarer: CAS: 7681-49-4</p>
Toxicitet för bakterier	<p>Värde: 2930 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 3 h Art: activated sludge Metod: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)</p>

	Kommentarer: CAS: 7681-49-4
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Ej angivet.
----------------------------------	-------------

12.4 Rörlighet i jord

Utvärdering av rörligheten	Ej angivet.
----------------------------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Data saknas.
-----------------------------------	--------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
EWC-kod	EWC-kod: 06 04 05 Avfall som innehåller andra tungmetaller Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE
ADR/RID/ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADN	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADN	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	M7

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Yes
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
-------------	--

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	9
Faromärkning IMDG	9

Faromärkning ICAO/IATA	9
------------------------	---

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	-
Begränsad mängd	5 kg
Transportkategori	3
Faronr.	90

IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-F
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nanomaterial	Nej
Referenser (lagar/förordningar)	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006</p> <p>AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.</p> <p>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.</p>

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	<p>Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.</p>
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H301 Giftigt vid förtäring.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H311 Giftigt vid hudkontakt.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p>

	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H362 Kan skada spädbarn som ammas. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Upplýsingar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	5