

SIKKERHETSDATABLAD

Meltolit 580 Pulver

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 15.02.2011

Revisjonsdato 26.06.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Meltolit 580 Pulver

Artikkelnr. 9M6700H001 9M6701H001 9M6705H001

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Fluxing agenten.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Meltolit AB

Besøksadresse J A Gahms gata 4

Postadresse J A Gahms gata 4

Postnr. SE-421 32

Poststed Västra Frölunda

Land Sverige

Telefon +46 31 7485225

Telefaks +46 31 286465

E-post info@meltolit.se

Hjemmeside www.meltolit.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 112
Beskrivelse: SOS

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (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
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
   	
Sammensetning på merkeetiketten	Litiumklorid, Zinkfluorid, Aluminiumkaliumfluorid, Trikaliumheksafluoroaluminat, Kaliumfluorid, Natriumfluorid, Sinkklorid
Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H362 Kan skade barn som ammes. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P260 Ikke innånd støv P263 Unngå kontakt under graviditet og amming P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Miljøeffekt	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.
-------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Litiumklorid	CAS-nr.: 7447-41-8	Skin Irrit. 2; H315	25 - -50 %	
	EC-nr.: 231-212-3	Eye Irrit. 2; H319		

Zinkfluorid	CAS-nr.: 7783-49-5 EC-nr.: 232-001-9	Acute Tox. 4; H302 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315	5 - -10 %
Aluminiumkaliumfluorid	CAS-nr.: 60304-36-1 EC-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 %
Trikaliumheksafluoroaluminat	CAS-nr.: 13775-52-5 EC-nr.: 237-409-0	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335 Eye Irrit. 2; H319	1 - -5 %
Trinatriumheksafluoroaluminat	CAS-nr.: 13775-53-6 EC-nr.: 237-410-6 Indeks nr.: 009-016-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119511565-43-XXXX	STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 Lact.; H362	1 - 5 %
Kaliumfluorid	CAS-nr.: 7789-23-3 EC-nr.: 232-151-5 Indeks nr.: 009-005-00-2	Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H331	1 - -5 %
Natriumfluorid	CAS-nr.: 7681-49-4 EC-nr.: 231-667-8 Indeks nr.: 009-004-00-7	Acute Tox. 3; H301; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	1 - -5 %
Sinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7 EC-nr.: 231-592-0 Indeks nr.: 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 %
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2 EC-nr.: 215-222-5 Indeks nr.: 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	0,1 - -1 %

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Søk legehjelp ved ubehag.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Løft øyelokket. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Løs opp brusende kalsiumtabletter i vann og gi å drikke i små slurker. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger

Irriterer øynene. Irriterer huden. Kan irritere luftveier/lunger. Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Leverskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Medisinsk behandling**

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slökkingsmidler****Egnede slökkingsmidler**

Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningstiltak som passer omkringliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Farlige forbrenningsprodukter**

Giftige gasser/damper/røyk av: Hydrogenklorid (HCl). Hydrogenfluorid (HF). Skadelige metalloksid røyke dannes når det varmes over anbefalt smelteområde.

5.3. Råd til brannmannskaper**Personlig verneutstyr**

Bruk pusteapparat når produktet er utsatt for brann. Bruk påkrevd personlig verneutstyr

Brannsløkkingsmetoder

Dem inn og samle opp slukkevann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generelle tiltak**

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Ventiler godt. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Opprydding**

Feies opp og legges i egnet beholder.

6.4. Henvisning til andre avsnitt**Andre anvisninger**

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Unngå innånding av støv.

Unngå kontakt med huden og øynene. Følg god kjemikaliehygiene. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Litiumklorid	CAS-nr.: 7447-41-8		
Aluminiumkaliumfluorid	CAS-nr.: 60304-36-1		
Sinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7		
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	
Litium	CAS-nr.: 7439-93-2		
Sinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³	
Uorganiske fluorider (beregnet som F)		8 timers grenseverdi: 0,5 mg/m ³	Rettslig grunn: 2010

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)
 Verdi: 50 mg/kg
 Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
 Verdi: 3,48 mg/m³
 Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 10 mg/m³
 Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
 Verdi: 72,3 mg/kg
 Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
 Verdi: 7,32 mg/kg
 Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
Verdi: 100 mg/kg
Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 30 mg/m³
Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 73,2 mg/kg
Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 10 mg/m³
Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 18,9 mg/m³
Kommentarer: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 70 mg/kg bw/day
Kommentarer: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,03 mg/m³
Kommentarer: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 25,3 mg/m³
Kommentarer: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 140 mg/kg bw/day
Kommentarer: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,14 mg/m³
Kommentarer: Aluminium potassium fluoride (CAS 60304-36-1)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 74,5 mg/m³
Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 510 mg/kg bw/day
Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,025 mg/m³
Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 99,8 mg/m³
Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 1020 mg/kg bw/day
Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,1 mg/m³
Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 8,3 mg/kg
Kommentarer: Zinc chloride (7646-85-7)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,3 mg/kg
Kommentarer: Zinc chloride (7646-85-7)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 0,83 mg/kg
Kommentarer: Zinc chloride (7646-85-7)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 8,3 mg/kg
Kommentarer: Zinc chloride (7646-85-7)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1 mg/m³
Kommentarer: Zinc chloride (7646-85-7)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

PNEC	Verdi: 1,5 mg/m ³ Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 83 mg/kg Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2,5 mg/m ³ Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,83 mg/kg bw/day Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 83 mg/kg bw/day Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 6223 mg/kg bw/day Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 83 mg/kg bw/day Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,5 mg/m ³ Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 6,2 mg/m ³ Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 62,2 mg/m ³ Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 1,2 mg/l Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 4,78 mg/kg Kommentarer: Lithium chloride (CAS 7447-41-8)

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,12 mg/l

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

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,478 mg/kg

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

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,24 mg/kg

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

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 140,2 mg/l

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

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,2 mg/l

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

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 1,4 mg/l

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

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 30,5 mg/kg

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

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 214 mg/kg

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

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 500 mg/kg

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

Eksponeringsvei: Luft

Verdi: 0,0002 mg/m³

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

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 0,41 mg/l

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

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,2 mg/l

Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 1,4 mg/l

Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 30,5 mg/kg

Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 214 mg/kg
Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Eksponeringsvei: Luft
Verdi: 0,0002 mg/m³
Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 500 mg/kg
Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 8,7 mg/l
Kommentarer: Trisodium hexafluoroaluminate (CAS 3775-53-6)

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 20,6 µg/l
Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 6,1 µg/l
Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 µg/l
Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 117,8 mg/kg
Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 56,5 mg/kg
Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 35,6 mg/kg
Kommentarer: Zinc oxide (1314-13-2)

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensingen under tillatte eksponeringsnivåer.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnede hansker	Bruk vernehansker.
Egnede materialer	Naturgummi (lateks).
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,35 mm

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt utstyrstype	Støvfilter P2 (for fint støv).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp til miljøet.
---------------------------------	----------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Fast: partikkelformig / pulver
Farge	Hvit Grå
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Status: I løsning Verdi: 3 -5 Kommentarer: (10 g/l, 20° C)
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 515 - 630 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Brännbart.
Ekspløsjongsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damptetthet	Kommentarer: Data mangler.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Bulktetthet	Verdi: $\sim 1200 \text{ kg/m}^3$ Temperatur: 20 °C

Løslighet	Verdi: ~ 10 g/l Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke bestemt.
-------------	---------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold.
-----------------------------	------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: 986,09 mg/kg
	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg
	Testet effekt: ATE-miks kalkulert

Eksponeringsvei: Innånding.
 Varighet: 4 time(r)
 Verdi: > 5 mg/l

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kan skade barn som ammes.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.
I tilfelle hudkontakt	Hudirritasjon.
I tilfelle innånding	Støv kan irritere luftveier.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 10 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringsstid: 96 time(r)
Art: Brachydanio rerio
Test referanse: OECD 203
Kommentarer: CAS: 60304-36-1

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 158 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringsstid: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: OECD 203
Kommentarer: CAS: 7447-41-8

Verdi: 38 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringsstid: 96 time(r)
Art: Brachydanio rerio
Test referanse: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
Kommentarer: CAS: 7646-85-7

Verdi: 1,1 - 2,5 ppm
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringsstid: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Kommentarer: CAS: 1314-13-2

Verdi: 3,31 - 8,06 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringsstid: 96 time(r)
Art: Brachydanio rerio
Kommentarer: CAS: 1314-13-2

Verdi: > 320 mg/ml
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringsstid: 96 time(r)
Art: Lepomis macrochirus
Kommentarer: CAS: 1314-13-2

Verdi: 1000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC0
Eksponeringsstid: 96 time(r)
Art: Brachydanio rerio
Kommentarer: CAS: 7681-49-4

Verdi: 925 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringsstid: 96 time(r)
Art: Gambusia affinis
Metode: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
Kommentarer: CAS: 7681-49-4

Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Annet Verdi: 0,136 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus quadricauda Kommentarer: CAS: 1314-13-2
	Verdi: 0,17 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Kommentarer: CAS: 1314-13-2
	Verdi: 0,017 mg/ml Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchnerie lla subcapitata Kommentarer: CAS: 1314-13-2
	Verdi: 850 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Metode: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) Kommentarer: CAS: 7681-49-4
	Verdi: 400 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: CAS: 7447-41-8
	Verdi: 112 - mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: CAS: 7447-41-8
	Verdi: 25 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: CAS: 7447-41-8
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 22,8 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: CAS: 60304-36-1
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50

	Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: CAS: 1314-13-2 Toksisitet typen: Skadevirkninger på kjønnsfunksjon og forplantningsevne Verdi: 0,058 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 211 Kommentarer: CAS: 1314-13-2 Verdi: 0,33 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: CAS: 7646-85-7 Verdi: 0,413 - 0,83 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia spec. Test referanse: U.S. EPA ECOTOX Database Kommentarer: CAS: 1314-13-2 Verdi: 338 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) Kommentarer: CAS: 7681-49-4
Giftighet for bakterier	Verdi: 2930 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 3 time(r) Art: activated sludge Metode: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) Kommentarer: CAS: 7681-49-4
Økotoksisitet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ikke angitt.
------------------------------	--------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet-evaluering	Ikke angitt.
----------------------	--------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Data mangler.
-------------------------------	---------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060405 avfall som inneholder andre tungmetaller Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff, engelsk ADN	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADN	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	ZINC FLUORIDE,ZINC CHLORIDE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	M7

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Yes
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	9
Fareetikett IMDG	9
Etiketter ICAO/IATA	9

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	-
Begrenset kvantum	5 kg
Transport kategori	3
Farenr.	90

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Europaparlaments-og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H260 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H362 Kan skade barn som ammes. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysninger som er nye, slettet
eller revidert

Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet
angis med linjemarkering i venstre marg.

Versjon

4