

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Trim Plenrens
UVP : 5968460
Godkjeningsnummer : 2006.17.17

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Plantedrepende middel
Plantefarmasøytiske produkter
REACH PC27

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SBM Life Science AB
Scheelevägen 30
223 63 Lund
Sverige
T +46 (0)40 41 81 80
sds@sbm-company.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +1 813-676-1669 (Nødtelefonnummer SBM)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Signalord (CLP) : -
Faresetning (CLP) : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P501 - Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

EUH setninger : EUH208 - Inneholder mekoprop-P. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH401 - Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Andre opplysninger : Produktet inneholder kvarts. Arbeidsprosesser som kan føre til utvikling av respiratorisk kvartsstøv dekkes av EUs kreftforordning.

Bestanddel	
kvartssand (14808-60-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat (7782-63-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
nikkelsulfat (7786-81-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Merknader : GR

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kvartssand stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 14808-60-7 EU nr: 238-878-4	15 – 25	Ikke klassifisert
jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat	CAS-nr: 7782-63-0 EU nr: 231-753-5 EU-identifikasjonsnummer: 026-003-01-4 REACH-nr.: 01-2119513203-57	9,84	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Mekoprop-P	CAS-nr: 29450-45-1 EU nr: 249-636-2 REACH-nr.: 01-2120765197-45	0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
MCPA	CAS-nr: 861229-15-4 EU nr: 630-324-3 REACH-nr.: 01-2120736627-47	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
svovelsyre ... %	CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikasjonsnummer: 016-020-00-8 REACH-nr.: 01-2120080820-60	< 0,1	Skin Corr. 1A, H314
nikkelsulfat stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 7786-81-4 EU nr: 232-104-9 EU-identifikasjonsnummer: 028-009-00-5 REACH-nr.: 01-2119439361-44	< 0,0015	Carc. 1A, H350i Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat	CAS-nr: 7782-63-0 EU nr: 231-753-5 EU-identifikasjonsnummer: 026-003-01-4 REACH-nr.: 01-2119513203-57	(25 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315
svovelsyre ... %	CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikasjonsnummer: 016-020-00-8 REACH-nr.: 01-2120080820-60	(5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
nikkelsulfat	CAS-nr: 7786-81-4 EU nr: 232-104-9 EU-identifikasjonsnummer: 028-009-00-5 REACH-nr.: 01-2119439361-44	(0,01 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (0,1 ≤C < 1) STOT RE 2, H373 (1 ≤C ≤ 100) STOT RE 1, H372 (20 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hvis symptomene vedvarer, tilkall legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll og vask deretter huden grundig med såpevann. Oppsøk legen ved vedvarende irritasjon.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks og lenge i vann samtidig som du holder øyelokkene godt fra hverandre (minst 15 minutter). Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyenlege dersom irritasjon fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen i vann. Gi vann i små slurker for å kunne drikke. IKKE framkall brekning. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Kuldiksid.
Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre at spillvann fra
brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende
kroppsværn.
Andre opplysninger : Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8:
"Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Hold publikum unna det farlige område.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå penetrering i undergrunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Samles opp i egnede og lukkede beholdere
for destruksjon. Rengjør de tilskitne flatene godt.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. Avhendes i henhold til
gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 7. Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Må kun lagres i opprinnelig beholder på kjølig, godt ventilert sted. Lagre tørt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskyttes mot varme og direkte sollys.
- Uforenlige materialer : Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksideringsmidler. Sterke reduksjonsmidler.
- Informasjon om blandet oppbevaring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og fôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg etikettens instruksjoner nøye.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

kvarssand (14808-60-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)
Merknad	(Year of adoption 2003)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,3 mg/m ³ Totalstøv 0,1 mg/m ³ Respirabelt støv
Merknad	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
nikkelsulfat (7786-81-4)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Nickel sulphate
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (Respirable fraction) 0,1 mg/m ³ (Inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Merknad	(Year of adoption 2011)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
EU - Biologisk grenseverdi (BLV)	
Lokalt navn	Nickel sulphate
Regulatorisk referanse	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat (7782-63-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,8 mg/kg kroppsvekt/dag
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, oral	20 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,28 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Mekoprop-P (29450-45-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,79 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, oral	0,3 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, oral	5 µg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,047 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,3 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,01 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,05 mg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	0,005 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	1712 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,171 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,032 mg/l
MCPA (861229-15-4)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,34 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, oral	0,15
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,05 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,24 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,3 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	596 µg/L

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

MCPA (861229-15-4)	
PNEC vann (sjøvann)	59,6 µg/L
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	239 µg/L
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	239 µg/L
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	10,85 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	1,08 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	12 mg/l
svovelsyre ... % (7664-93-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0025 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00025 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,002 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,002 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	8,8 mg/l
nikkelsulfat (7786-81-4)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	16 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	0,7 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, dermal	0,00044 mg/cm ²
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	9,6 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	0,012 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, innånding	0,4 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,022 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	20 ng/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	20 ng/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	7,1 µg/l

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

nikkelsulfat (7786-81-4)	
PNEC vann (sjøvann)	8,6 µg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	109 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	109 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	29,9 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,12 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,33 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Ved normal bruk og håndteringsbetingelser, se etiketten og / eller pakningsvedlegget. I alle andre tilfeller vil følgende anbefalinger gjelde.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnet verneutstyr

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	Lateks		0,4		EN ISO 374
	Nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minutter)	0,2		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Grå.
Utseende	: Kornet, fast stoff.
Lukt	: svak.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 3,16
pH løsnig	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksideringsmidler. reduserende stoffer.

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat (7782-63-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte	> 1,1 mg/l

Mekoprop-P (29450-45-1)	
LD50 oral rotte	300 – 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 420)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,05 mg/l air

svovelsyre ... % (7664-93-9)	
LD50 oral rotte	2140 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	0,375 mg/l air (metode OECD 403)

nikkelsulfat (7786-81-4)	
LD50 oral rotte	361,9 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 425)
LC50 Inhalering - Rotte	2,48 mg/l air (metode OECD 403)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 3,16

kvartssand (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat (7782-63-0)	
pH	2,1 (1 %, 22 °C)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 3,16

kvartssand (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat (7782-63-0)	
pH	2,1 (1 %, 22 °C)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert ((metode OECD 429). LLNA)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Mekoprop-P (29450-45-1)	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 410)

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

nikkelsulfat (7786-81-4)

STOT – gjentatt eksponering Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Trim Plenrens

Viskositet, kinematisk Gjelder ikke

nikkelsulfat (7786-81-4)

Viskositet, kinematisk Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ikke raskt nedbrytbart

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat (7782-63-0)

LC50 - Fisk [1] 925 mg/l *Poecilia reticulata*, 96 h

EC50 - Krepsdyr [1] 152 mg/l *Daphnia magna*, 48 h

Mekoprop-P (29450-45-1)

LC50 - Fisk [1] > 0,328 mg/l Fisk, 96 h

LC50 - Fisk [2] > 0,283 mg/l Fisk, 96h

EC50 - Andre vannorganismer [1] > 0,437 mg/l

LOEC (kronisk) > 100 mg/l 21 d

NOEC (kronisk) > 100 mg/l 21 d

NOEC kronisk, fisk ≥ 10 mg/l 30 d

svovelsyre ... % (7664-93-9)

EC50 - Krepsdyr [1] > 100 mg/l *Daphnia magna*, 48 h

EC50 72h - Alger [1] > 100 mg/l *Desmodesmus subspicatus*, 72 h

NOEC (kronisk) 0,15 mg/l

NOEC kronisk, fisk 0,31 mg/l *Salvelinus fontinalis*

nikkelsulfat (7786-81-4)

LC50 - Fisk [1] 15,3 mg/l *Oncorhynchus mykiss*, 96 h

EC50 72h - Alger [1] 81,5 – 148 µg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

kvartssand (14808-60-7)

Persistens og nedbrytbarhet Ikke spesifikt relevant.

Kjemisk oksygenforbruk (COD) Ikke spesifikt relevant

ThOD Gjelder ikke

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat (7782-63-0)

Persistens og nedbrytbarhet Biologisk lett nedbrytbar i vann.

Mekoprop-P (29450-45-1)

Persistens og nedbrytbarhet Biologisk lett nedbrytbar i vann.

nikkelsulfat (7786-81-4)

Persistens og nedbrytbarhet Ikke spesifikt relevant.

12.3. Bioakkumuleringsevne

kvartssand (14808-60-7)

Bioakkumuleringsevne Ingen data over bioakkumulering.

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat (7782-63-0)

BCF - Fisk [1] ≤ 20

Bioakkumuleringsevne Lavt bioakkumuleringspotensiale.

Mekoprop-P (29450-45-1)

Bioakkumuleringsevne Ikke potensielt bioakkumulerbar.

nikkelsulfat (7786-81-4)

BCF - Fisk [1] 47 – 106 (30 d, Pimephales promelas)

Bioakkumuleringsevne Lavt bioakkumuleringspotensiale.

12.4. Mobilitet i jord

kvartssand (14808-60-7)

Økologi - jord/mark Lite jordbevegelsepotensiale.

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat (7782-63-0)

Økologi - jord/mark Adsorberes i jord.

nikkelsulfat (7786-81-4)

Økologi - jord/mark Adsorberes i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

kvartssand (14808-60-7) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat (7782-63-0) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

nikkelsulfat (7786-81-4) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
- Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Behandle forurenset emballasje som selve stoffet. Deponeres på godkjent avfallsdeponi. Utslipp til kloakk og elver forbudt. Bruk ikke igjen tomme beholdere. Skal ikke blandes sammen med annet avfall.
- Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 20 01 19* - pesticider

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Forordning (EF) nr 1107/2009 fra Europaparlamentet og Rådet av 21. oktober 2009 om plassering av plantevernmidler på markedet, og om oppheving av rådsdirektiv 79/117 / EØF og 91/414 / EØF.

REACH vedlegg XVII (begrensningsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
28.	nikkelsulfat	Stoffer som er klassifisert som kreftframkallende i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 1 eller tillegg 2
3(b)	jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat, svovelsyre, jern(II)salt (1:1), heptahydrat, ferrosulfatheptahydrat ; Mekoprop-P	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	Mekoprop-P	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
30.	nikkelsulfat	Stoffer som er klassifisert som reproduksjonstoksiske i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 5 eller tillegg 6.

REACH vedlegg XIV (autorisasjonsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

PIC-forordning (forhåndsinformert samtykke)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

POP-forordning (persistente organiske miljøgifter)

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Ozonforordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Forordning om eksplosive forløpere (2019/1148)

Inneholder stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

VEDLEGG I REGULERTE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer som ikke skal bli gjort tilgjengelige for, eller innføres, være i besittelse eller brukes av allmennheten, enten rent eller blandet ut med miksturer eller substanser som inneholder stoffet, med mindre konsentrasjonen er lik eller under grenseverdiene spesifisert i kolonne 2, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger eller tyverier skal rapporteres til relevante, nasjonale kontaktpersoner i løpet av 24 timer.

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	CAS-nr	Grenseverdier	Øvre grense for sertifisering under Artikkel 5(3)	Kombinert nomenklaturkode (KN for separate kjemisk definerte forbindelser som tilfredsstillere kravene lagt frem i KN, merknad 1 i kapittel 28 eller 29, henholdsvis	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Vennligst les https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om narkotiske prekursorer (EF 273/2004)

Inneholder stoffer/substanser som er oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (Forordning EF 273/2004 om forløpsstoffer til stoffer/substanser)

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori	Terskel	Bilag
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Kategori 3		Bilag I

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
		Endret	Endring av sikkerhetsdatabladets format

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Carc. 1A	Kreftframkallende egenskaper (Innånding), Kategori 1A
EUH208	Inneholder MCPA, nikkelsulfat. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH401	Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Trim Plenrens

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H360D	Kan gi fosterskader.
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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Muta. 2	Skade på arvestoffet i kjønnsceller Kategori 2
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.