

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : API-MODIFIED
Produktkode : J221
Produktgruppe : Stoffblandinger

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes : Industriell
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Whitmore Manufacturing LLC
930 Whitmore Drive
75087 Rockwall, Texas
USA
T 1.972.771.1000
Regulatory@whitmores.com - www.jetlube.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For kjemiske nødssituasjoner, ring CHEMTREC 24 timer/7 dager/uke
I USA og Canada: 1.800.424.9300
Utenfor USA og Canada: +1.703.527.3887
(‘collect calls’ godtas)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+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]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B H350
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A H360
Reproduksjonstoksisitet, tilleggskategori, virkninger på eller via laktasjon H362
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1 H372
Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 H400
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 H410
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake kreft. Kan skade barn som ammes. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Gir alvorlig øyeirritasjon. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: lead massive: [particle diameter ≥1mm]

Faresetning (CLP)

: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H350 - Kan forårsake kreft.
H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

Sikkerhetssetninger (CLP)

H362 - Kan skade barn som ammes.
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P263 - Unngå kontakt under graviditet og amming.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.
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.
P314 - Søk legehjelp ved ubehag.
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P391 - Samle opp spill.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

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

Bestanddel	
Zinc (7440-66-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
sinkoksid (1314-13-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
lead monoxide (1317-36-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
graphite (7782-42-5)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
quartz, 1% $\leq$ conc respirable crystalline silica<10% (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
copper (7440-50-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] (7439-92-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
calcium oxide (1305-78-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
calcium carbonate (471-34-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
magnesium oxide (1309-48-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Polydimethylsiloxane (63148-62-9)	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

Bestanddel	
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm](7439-92-1)	Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
lead monoxide(1317-36-8)	Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

Bestanddel	
cadmium oxide, stabilized(1306-19-0)	Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper 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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
lead massive: [particle diameter ≥1mm] stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Bly) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 7439-92-1 EU nr: 231-100-4 EU-identifikationsnummer: 082-014-00-7	29,4098 – 29,55985	Carc. 1B, H350 Repr. 1A, H360 Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
graphite	CAS-nr: 7782-42-5 EU nr: 231-955-3	17,8125 – 18,675	Aquatic Chronic 2, H411
Zinc	CAS-nr: 7440-66-6 EU nr: 231-175-3 EU-identifikationsnummer: 030-001-01-9	11,4 – 12	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
copper stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 7440-50-8 EU nr: 231-159-6 EU-identifikationsnummer: 029-019-01-X	3,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
calcium oxide stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 1305-78-8 EU nr: 215-138-9	1,47 – 1,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 14808-60-7 EU nr: 238-878-4	0,0765 – 0,85125	Ikke klassifisert
sinkoksid	CAS-nr: 1314-13-2 EU nr: 215-222-5 EU-identifikationsnummer: 030-013-00-7	< 0,6	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
lead monoxide stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (blymonoksid) (blyoksid) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 1317-36-8 EU nr: 215-267-0 EU-identifikationsnummer: 082-001-00-6	≤ 0,024	Repr. 1A, H360Df Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cadmium oxide, stabilized stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Kadmiumoksid) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 1306-19-0 EU nr: 215-146-2 EU-identifikationsnummer: 048-002-00-0	≤ 0,0072	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Innånding), H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361Df STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
lead monoxide	CAS-nr: 1317-36-8 EU nr: 215-267-0 EU-identifikationsnummer: 082-001-00-6	(0,5 ≤C < 100) STOT RE 2, H373 (2,5 ≤C < 100) Repr. 2, H361f

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

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Irriterer øynene.

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.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ta alle nødvendige tekniske tiltak for å unngå eller redusere frigjøring av produktet på arbeidssstedet. Begrens produktmengdene til det minimum nødvendige for håndteringen og begrensn antallet eksponerte arbeidere. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Bruk personlig verneutstyr. Gulver, vegger og andre overflater i fareområdet skal rengjøres regelmessig. Unngå kontakt under graviditet/amming. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.
Hygieniske forhåndsregler	: Arbeidssklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

sinkoksid (1314-13-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Sinkoksid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
lead monoxide (1317-36-8)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	0,15 mg/m ³
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	0,001 mg/m ³ (Inhalable fraction. Limit value 0,004 mg/m ³ until 11 July 2027. Respirable fraction in those Member States that implement, on the date of the entry into force of this Directive, a biomonitoring system with a biological limit value not exceeding 0,002 mg Cd/g creatinine in urine.)
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Kadmiumoksid (beregnet som Cd)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,001 mg/m ³ Inhalerbar
Takverdi (OEL C) [1]	0,02 mg/m ³ Inhalerbar
Merknad	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
graphite (7782-42-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Grafitt, naturlig
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ Totalstøv 2 mg/m ³ Respirabelt støv
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
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 0,05 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

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

copper (7440-50-8)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Copper Kobber
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Merknad	(Year of adoption 2014) (Adopsjonsår 2014)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations SCOEL anbefalinger
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Kobber
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³ Røyk 1 mg/m ³ Støv
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
lead massive: [particle diameter ≥1mm] (7439-92-1)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Inorganic lead and its compounds Uorganisk bly og dets forbindelser
IOEL TWA	0,15 mg/m ³ (BOEL)
Merknad	Inorganic lead (lead fumes and dusts of < 10 µm) (Year of adoption 2002) Uorganisk bly (blydamp og -støv < 10 µm) (adopsjonsår 2002)
Regulatorisk referanse	COUNCIL DIRECTIVE 98/24/EC RÅDSDIREKTIV 98/24/EF
EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)	
Lokalt navn	Inorganic lead and its compounds Uorganisk bly og dets forbindelser
BOEL TWA	0,15 mg/m ³
Regulatorisk referanse	COUNCIL DIRECTIVE 98/24/EC RÅDSDIREKTIV 98/24/EF
EU - Biologisk grenseverdi (BLV)	
Lokalt navn	Lead and its inorganic compounds Bly og dets uorganiske forbindelser
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Regulatorisk referanse	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs SCOEL Liste over anbefalte helsebaserte BLV-er og BGV-er
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Bly og uorg. blyforb. (beregnet som Pb)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³
Merknad	G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Norge - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Bly
BLV	0,5 µmol/l Biologisk grenseverdi for bly i blod for kvinner i fertil alder 1,5 µmol/l Biologisk grenseverdi for bly i blod for øvrige arbeidstakere
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695
calcium oxide (1305-78-8)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Calcium oxide

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

calcium oxide (1305-78-8)	
IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Kalsiumoksid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Respirabelt støv
Korttidsverdi (OEL STEL)	4 mg/m ³
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR)	6 (> 480 minutter)	> 0.6 mm		

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

Farge	: Metallisk.
Utseende	: Pasta.
Lukt	: petroleumslukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspløsjongrenser	: Gjelder ikke
Nedre ekspløsjongrense	: Gjelder ikke
Øvre ekspløsjongrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: > 221 °C Åpent beger
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: uoppløselig i vann.
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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

Zinc (7440-66-6)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
sinkoksid (1314-13-2)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

sinkoksid (1314-13-2)	
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,7 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
lead monoxide (1317-36-8)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (damp)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
LD50 oral rotte	2330 mg/kg kroppsvekt (Rat, Read-across, Oral)
LD50 oralt	72 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	0,056 mg/l (4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), (Cd 2+))
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	0,012 mg/l/4h
ATE CLP (oralt)	72 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (gasser)	100 ppmv/4h
ATE CLP (damp)	0,056 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	0,012 mg/l/4h
graphite (7782-42-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LC50 Inhalering - Rotte	> 2000 mg/m ³ luft (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 2 mg/l Source: ECHA
copper (7440-50-8)	
LD50 oral rotte	300 – 500 mg/kg kroppsvekt (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,11 mg/l (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation)
ATE CLP (oralt)	300 mg/kg kroppsvekt
lead massive: [particle diameter ≥1mm] (7439-92-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
calcium oxide (1305-78-8)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 oralt	5000 mg/kg

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

calcium oxide (1305-78-8)	
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: other:US Federal Register 38: 187, Part 1500, Section 41, 1973.
ATE CLP (oralt)	5000 mg/kg kroppsvekt
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
sinkoksid (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9 mg/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
lead monoxide (1317-36-8)	
pH	9,9 (100 g/l)
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
pH	No data available in the literature
graphite (7782-42-5)	
pH	7 (1.3 %)
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
copper (7440-50-8)	
pH	No data available in the literature
calcium oxide (1305-78-8)	
pH	12,8 Temp.: 25 °C Concentration: 1,65 g/L
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
sinkoksid (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9 mg/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
lead monoxide (1317-36-8)	
pH	9,9 (100 g/l)
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
pH	No data available in the literature
graphite (7782-42-5)	
pH	7 (1.3 %)
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
copper (7440-50-8)	
pH	No data available in the literature
calcium oxide (1305-78-8)	
pH	12,8 Temp.: 25 °C Concentration: 1,65 g/L
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Kan forårsake kreft.
lead monoxide (1317-36-8)	
IARC gruppe	2A - Sannsynligvis kreftfremkallende for mennesker
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
IARC gruppe	1 - Kreftfremkallende for mennesker

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
IARC gruppe	1 - Kreftfremkallende for mennesker
lead massive: [particle diameter ≥1mm] (7439-92-1)	
IARC gruppe	2A - Sannsynligvis kreftfremkallende for mennesker
Giftighet for reproduksjon	: Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
calcium oxide (1305-78-8)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Zinc (7440-66-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	31,52 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
sinkoksid (1314-13-2)	
LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	75 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	31,52 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
lead monoxide (1317-36-8)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (bein, lunge, nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding).
graphite (7782-42-5)	
NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,000279 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
lead massive: [particle diameter ≥1mm] (7439-92-1)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
calcium oxide (1305-78-8)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,413 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Zinc (7440-66-6)	
Viskositet, kinematisk	> 72,464 mm²/s
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)
copper (7440-50-8)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)
calcium oxide (1305-78-8)	
Viskositet, kinematisk	230,303 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Zinc (7440-66-6)	
LC50 - Fisk [1]	0,169 mg/l
LC50 - Fisk [2]	0,78 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	1,833 mg/l
ErC50 alger	0,15 mg/l
sinkoksid (1314-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion)
EC50 - Krepssdyr [1]	0,098 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,0299 mg/l
lead monoxide (1317-36-8)	
LC50 - Fisk [1]	1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
ErC50 alger	388 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 48 h, Chlorella sp., Static system, Fresh water, Experimental value, Respiration)
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
LC50 - Fisk [1]	748 µg/l (4 day(s), Carassius auratus, Flow-through system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)
ErC50 alger	0,09 mg/l
graphite (7782-42-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	19 mg/l
EC50 72h - Alger [2]	7,2 mg/l
ErC50 alger	> 100 mg/l
NOEC (kronisk)	47 mg/l
copper (7440-50-8)	
LC50 - Fisk [1]	1,25 mg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Krepssdyr [1]	0,03 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
lead massive: [particle diameter ≥1mm] (7439-92-1)	
LC50 - Fisk [1]	1170 µg/l
LC50 - Fisk [2]	107 µg/l
calcium oxide (1305-78-8)	
LC50 - Fisk [1]	387 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Krepssdyr [1]	≥ 159,6 mg/l (EPA OPP 72-2, 24 h, Crustacea, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	1130,3 mg/l Test organisms (species): Navicula seminulum

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

calcium oxide (1305-78-8)	
NOEC kronisk, fisk	100 mg/l Test organisms (species): other:Tilapia nilotica Duration: '46 d'
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
sinkoksid (1314-13-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Ikke anvendelig
ThOD	Gjelder ikke
lead monoxide (1317-36-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Gjelder ikke
ThOD	Gjelder ikke
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Gjelder ikke
ThOD	Gjelder ikke
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Gjelder ikke
ThOD	Gjelder ikke
copper (7440-50-8)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Gjelder ikke
ThOD	Gjelder ikke
calcium oxide (1305-78-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke aktuelt.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Gjelder ikke
ThOD	Gjelder ikke
12.3. Bioakkumuleringsevne	
Zinc (7440-66-6)	
BCF - Andre vannorganismer [1]	116
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,47
sinkoksid (1314-13-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,53 (Estimated value)
Bioakkumuleringsevne	Litt eller ikke biologisk nedbrytbar.
lead monoxide (1317-36-8)	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumuleringsevne.
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
BCF - Fisk [1]	1385 (92 day(s), Salmo salar, Flow-through system, Fresh water, Read-across, Fresh weight)
Bioakkumuleringsevne	Litt eller ikke biologisk nedbrytbar.
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.
copper (7440-50-8)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulerende.

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

lead massive: [particle diameter ≥1mm] (7439-92-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,73 (anslått verdi)
12.4. Mobilitet i jord	
sinkoksid (1314-13-2)	
Overflatespenning	Gjelder ikke
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literature study)
lead monoxide (1317-36-8)	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	
Overflatespenning	Ingen data tilgjengelige
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord.
copper (7440-50-8)	
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data om stoffets mobilitet tilgjengelig.
lead massive: [particle diameter ≥1mm] (7439-92-1)	
Økologi - jord/mark	Produktet adsorberes i jord.
calcium oxide (1305-78-8)	
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data om stoffets mobilitet tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
Bestanddel	
Zinc (7440-66-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
sinkoksid (1314-13-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
lead monoxide (1317-36-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
cadmium oxide, stabilized (1306-19-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
graphite (7782-42-5)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (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
copper (7440-50-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
lead massive: [particle diameter ≥1mm] (7439-92-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
calcium oxide (1305-78-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
calcium carbonate (471-34-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
magnesium oxide (1309-48-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Polydimethylsiloxane (63148-62-9)	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	

API-MODIFIED

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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 969	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: A197	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375

Dissestoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. FN-forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (INNEHOLDER : lead massive: [particle diameter $\geq 1\text{mm}$])	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS : lead massive: [particle diameter $\geq 1\text{mm}$])	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CONTAINS : lead massive: [particle diameter $\geq 1\text{mm}$])	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (INNEHOLDER : lead massive: [particle diameter $\geq 1\text{mm}$])	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (INNEHOLDER : lead massive: [particle diameter $\geq 1\text{mm}$])
--	--	--	--	--

Transportdokumentbeskrivelse

UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (INNEHOLDER : lead massive: [particle diameter $\geq 1\text{mm}$]), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS : lead massive: [particle diameter $\geq 1\text{mm}$]), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CONTAINS : lead massive: [particle diameter $\geq 1\text{mm}$]), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (INNEHOLDER : lead massive: [particle diameter $\geq 1\text{mm}$]), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (INNEHOLDER : lead massive: [particle diameter $\geq 1\text{mm}$]), 9, III
---	--	--	--	--

14.3. Transportfareklasse(r)

9	9	9	9	9
				

14.4. Emballasjegruppe

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
-------------------	---	-------------------	-------------------	-------------------

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M7
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5kg
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP33

Tankkode (ADR) : SGAV, LGBV

Kjøretøy for tanktransport : AT

Transportkategori (ADR) : 3

Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V13

Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR) : VC1, VC2

Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV13

Farenummer (Kemler-nr.) : 90

Oransjefargede skilt : 

Tunnel restriksjonskode (ADR) : -

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Begrensede mengder (IMDG) : 5 kg

Unntatte mengder (IMDG) : E1

Emballeringsinstrukser (IMDG) : LP02, P002

Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP12

Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC08

IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B3

Tankforskrifter (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1

Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP33

EmS-nr. (Brann) : F-A

EmS-nr. (Spill) : S-F

Stuingskategori (IMDG) : A

Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW23

MFAG-nr : 171

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1

PCA begrensede mengder (IATA) : Y956

PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG

PCA emballasjeveiledning (IATA) : 956

PCA maks. nettomengde (IATA) : 400kg

CAO emballasjeveiledning (IATA) : 956

CAO maks. nettomengde (IATA) : 400kg

Spesielle bestemmelser (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

ERG-kode (IATA) : 9L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : M7

Spesiell bestemmelse (ADN) : 274, 335, 375, 601

Begrensede mengder (ADN) : 5 kg

Unntatte mengder (ADN) : E1

Transport tillatt (ADN) : T* B**

Utstyr påkrevet (ADN) : PP, A***

Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0

Ytterligere krav/Merknader (ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : M7

Spesiell bestemmelse (RID) : 274, 335, 375, 601

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

Begrensede mengder (RID)	: 5kg
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP10
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	: SGAV, LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)	: VC1, VC2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspressgods (RID)	: CE11
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 90

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner $\geq 0,1\%$ eller SCL: blymonoksid (blyoksid) (EC 215-267-0, CAS 1317-36-8), Kadmiumoksid (EC 215-146-2, CAS 1306-19-0), Bly (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier): lead monoxide (1317-36-8), kadmiumoksid (ikke-selvantennelig/stabilisert) (1306-19-0)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført i USAs TSCA (Toxic Substances Control Act) liste

Norge

Norske nasjonale forskrifter : Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet.
Personer under 18 år skal ikke utføre arbeid som kan medføre særlig risiko for helseskader, som for eksempel arbeid med stoffer/blandinger klassifisert med-
kreftfremkallende egenskaper, kategori 1A, 1B eller 2 (H350, H350i, H351)
reproduksjonstoksicitet, kategori 1A eller 1B (H360, H360F, H360FD, H360Fd, H360D, H360Df).

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

Andre opplysninger

: For 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrifter knyttet til klassifisering, merking og pakking av farlige kjemikalier.
For 2008-05-30 Nr. 516: Forskrifter knyttet til registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH).
FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerings av kjemikalier til Produktregisteret (Deklarasjonsforskriften) med senere endringer til 27.08.2018. Forordning (EU) 2020/878
FOR 20 09-04-01 Nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskrifter) med ADR/RID 2021.
FOR 2006-06-29 Nr. 786: Forskrift om transport av farlig last på lasteskip og lektre. IMDG.
For 2003-01-11 Nr. 41: Forskrift om transport av gods med luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.
FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer av 06.04.2020
2011-12-06-1358: Forskrift om tiltak og grenseverdier med senere endringer av 02.07.2020.
FOR-2011-12-06-1355: Forskrifter knyttet til organisering, ledelse og deltakelse med senere slutter 20.12.2018. Klassifiserings- og merkeliste:
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-dat>.

15.2. Vurdering av kjemikalisikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikalisikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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 giftig
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
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	Eksposeringsgrense 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

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
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. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
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
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H360Df	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
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.
Lact.	Reproduksjonstoksisitet, tilleggskategori, virkninger på eller via laktasjon
Muta. 2	Skade på arvestoffet i kjønnseller Kategori 2
Repr. 1A	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

API-MODIFIED

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene

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.