

## SIKKERHETS DATABLAD

# Jern, pulver

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

|  |   |
|--|---|
| <i>Handelsnavn:</i>                        | Jern, pulver                            |
| <i>Produkt nr.:</i>                        | 845400                                  |
| <i>REACH registreringsnummer:</i>          | 01-2119462838-24-XXXX                   |
| <i>Andre produktidentifikatorer:</i>       | EF-nr.: 231-096-4<br>CAS-nr.: 7439-89-6 |
| <i>Unik Formular Identifikasjon (UFI):</i> | ANDW-0KEF-2MKU-TAD7                     |

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

*Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:*

Laboratoriebruk  
Bare for yrkesbrukere.

*Brukskategorier (REACH):*

| Sektor brukskategori | Beskrivelse                          |
|----------------------|--------------------------------------|
| SU 24                | Vitenskapelig forskning og utvikling |
| Produktkategori      | Beskrivelse                          |
| PC 21                | Laboratoriekjemikalier               |
| Prosesskategori      | Beskrivelse                          |
| PROC 15              | Bruk som laboratoriereagens          |

*Ikke tilrådte anvendelser:*

Sprengstoffer

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

*Selskapsopplysninger:*

**Frederiksen Scientific AS**

Ilebergveien 3  
NO-3011 Drammen  
Norge  
Tel: +47 71 58 89 00

*Kontaktperson:*

Anders C. Aaby

*E-post:*

aca@frederiksen-scientific.com

*Revidert:*

08.09.2023

*SDS Versjon:*

5.0

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Sol. 1; H228, Brannfarlig fast stoff.

### 2.2. Merkingselementer

*Farepiktogram:*



*Varselord:*

Fare

*Faresetninger:*

Brannfarlig fast stoff. (H228)

*Sikkerhetssetning(er):*

*Generelt:*

-

*Forebyggelse:*

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)  
 Benytt øyevern/verneklær. (P280)

*Reaksjon:*

Ved brann: Bruk vanntåke/karbondioksid/alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel. (P370+P378)

*Oppbevaring:*

-

*Disponering:*

-

*Inneholder:*

Jern pulver

*Annen merkning:*

UFI: ANDW-0KEF-2MKU-TAD7

### 2.3. Andre farer

*Annet:*

Støv fra brennbart tørrstoff kan være eksplosivt, selv når det ikke er snakk om farlige stoffer.  
 Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.  
 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 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer   | % w/w | Klassifisering     | Anm. |
|--------------------|---|-------|--------------------|------|
| Jern pulver        | CAS-nr.: 7439-89-6<br>EF-nr.: 231-096-4<br>REACH: 01-2119462838-24- | 100 % | Flam. Sol. 1, H228 |      |

|  |                    |  |  |  |
|--|--------------------|--|--|--|
|  | XXXX<br>Indeksnr.: |  |  |  |
|--|--------------------|--|--|--|

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

### Annen informasjon

-

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generelt:*

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

*Innånding:*

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

*Hudkontakt:*

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

*Øyekontakt:*

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

*Svelging:*

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

*Forbrenning:*

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Ingen kjente

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnete slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Noen metalloksider

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøring av materialet må kun gjøres med naler eller myke børster av naturlige materialer. Skuffer som brukes til å samle opp materialet, må være ledende og gnistfrie. Det må ikke brukes syntetiske børster eller skuffer av plast eller annet ikke-ledende materiale, siden de har en tendens til å samle opp sterke statiske ladninger.

Mindre søl tørkes opp med klut. Oppsamling og kasting av stoffet må gjøres med danning av minst mulig støv. Fei og samle opp. Må oppbevares i egnet og tett lukket avfallsbeholder.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hold alle beholdere forseglet bortsett fra når de åpnes for å ta ut materiale. Etter hver bruk forsegles beholderen umiddelbart på nytt for å unngå kontaminering, eller i tilfelle det er snakk om pastaer, tap av løsemiddel.

Kan danne lettantennelige støvkonsentrasjoner i luften.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Regelmessig renhold bør innføres for å sikre at det ikke samler seg opp støv på overflater.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig

beskyttelse.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold alle beholdere forseglet bortsett fra når de åpnes for å ta ut materiale. Etter hver bruk forsegles beholderen umiddelbart på nytt for å unngå kontaminering, eller i tilfelle det er snakk om pastaer, tap av løsemiddel.

Bruk av en inert gass for å erstatte luft kan øke sikkerheten i stor grad under mange operasjoner, spesielt der det er umulig å sikre eliminering av alle antennelseskilder.

Sørg for å hindre at pulver siver ut på gulvet eller på andre beholdere.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

*Egnet emballasje:*

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

*Oppbevaringsbetingelser:*

Ingen spesielle krav.

*Uforenlige materialer:*

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

### DNEL

Jern pulver

| Varighet:  | Opptaksvei: | DNEL:                 |
|--|-------------|-----------------------|
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding   | 1.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 0.71 mg/kg bw/day     |

### PNEC

Ingen data tilgjengelige.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

*Generelt:*

Ved overføring av materialene bør forekomst av støvskyer holdes på et absolutt minimum. Håndteringen må foregå langsomt og bevisst. Materialene skal overføres fra en beholder til en annen ved bruk av en gnistfri, ledende metallskuffe.

Friksjonsvarme må unngås ved blanding av materialet med andre tørre ingredienser. Den beste typen mikser for en slik tørr blandeoperasjon er en som ikke har noen bevegelige deler, men som heller lager en trommelbevegelse, for eksempel en konisk blender. Det anbefales å tilføre et inert luftlag i blenderen siden det genereres støvskyer. Alt utstyr må være godt jordnet.

*Eksponeringsscenarioer:*

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

*Eksponeringsgrenser:*

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

*Tekniske tiltak:*

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Det anbefales at alt av støvkontrollutstyr som lokal undertrykksventilasjon er utstyrt med et eksplosjonsdempende system.

Alle elektriske ledninger, -lys og -utstyr må oppfylle minimumskravene til arbeidsplassen og utstyret slik det er beskrevet i nasjonale forskrifter og/eller standarder.

*Hygieniske tiltak:*

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

*Begrensning av eksponering av miljøet:*


Ingen spesielle krav.

## Individuelle vernetiltak


*Generelt:*

Arbeidsklær skal være produsert av glatte, tettvevde brannsikre/brannhemmende stoffer som ikke har en tendens til å akkumulere statisk elektriske ladninger. Bukser skal ikke ha noen oppbrett der materialet kan samle seg. Lommer, om det er noen, skal utformes slik at de eliminerer opphopning av støv. Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

*Åndedrettsvern:*

| Type | Klasse | Farge | Standarder |   |
|------|--------|-------|------------|---|
| S/SL | P1     | Hvit  | EN149      |  |


*Kroppsværn:*

| Anbefalt                       | Type/Kategori | Standarder |   |
|--------------------------------|---------------|------------|---|
| Spesialarbeidstøy bør anvendes | -             | -          |  |

*Håndvern:*

Ingen spesielle krav.

*Øyevern:*

| Type         | Standarder |   |
|--------------|------------|---|
| Vernebriller | EN166      |  |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <i>Tilstandsform:</i>              | Fast  |
| <i>Farge:</i>                      | Grå   |
| <i>Lukt / Lukterskel (ppm):</i>    | Ingen lukt  |
| <i>pH:</i>                         | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |
| <i>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):</i> | -   |
| <i>Relativ tetthet:</i>            | = 7,86 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| <i>Kinematisk viskositet:</i>      | Ikke relevant - produktet er et fast stoff                  |
| <i>Partikkelegenskaper:</i>        | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |

### Tilstandsendring og damptrykk

|  |   |
|--|---|
| <i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>                    | 1536 °C   |
| <i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i> | Ikke relevant - produktet er et fast stoff                  |
| <i>Kokepunkt (°C):</i>                                 | 2861 °C   |
| <i>Damptrykk:</i>                                      | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |
| <i>Relativ damptetthet:</i>                            | Ikke relevant - produktet er et fast stoff                  |
| <i>Spaltingstemperatur (°C):</i>                       | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

|   |  |
|---|--|
| <i>Flammepunkt (°C):</i>                        | Ikke relevant - produktet er et fast stoff |
| <i>Antennelighet (°C):</i>                      | Materialet er antennelig.                  |
| <i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>          | 350  |
| <i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i> | Ikke relevant - produktet er et fast stoff |

### Løselighet

|  |   |
|--|---|
| <i>Løselighet i vann:</i>                      | Praktisk talt uoppløselig                                   |
| <i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):</i> | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |
| <i>Løselighet i fett (g/L):</i>                | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. |

### 9.2. Andre opplysninger

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i> | Ingen data tilgjengelige. |
| <i>Oksiderende egenskaper:</i>               | Ingen data                |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

- 10.2. Kjemisk stabilitet**  
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner**  
Ingen kjente
- 10.4. Forhold som skal unngås**  
Unngå statisk elektrisitet.
- 10.5. Uforenlige materialer**  
Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**  
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Akutt giftighet

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Jern pulver  |
| Art:               | Rotte        |
| Opptaksvei:        | Oral         |
| Test:              | LD50         |
| Resultat:          | 98,6 g/kg bw |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Jern pulver  |
| Art:               |              |
| Opptaksvei:        | Innånding    |
| Test:              | LC50         |
| Resultat:          | > 5 mg/kg bw |

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer



### Langsiktige virkninger

Ingen kjente

### Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Jern pulver              |
| Art:               | Fisk                     |
| Varighet:          | Ingen data tilgjengelige |
| Test:              |                          |
| Resultat:          | > 10000 mg/L             |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Jern pulver              |
| Art:               | Alge                     |
| Varighet:          | Ingen data tilgjengelige |
| Test:              |                          |
| Resultat:          | 18 mg/L                  |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | Jern pulver              |
| Art:               | Vannloppe                |
| Varighet:          | Ingen data tilgjengelige |
| Test:              | LCLo                     |
| Resultat:          | > 100 mg/L               |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).




### Avfallskode EAL

16 05 09 Andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|      | 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn                     | 14.3<br>Transportfareklasse(r)   | 14.4<br>Emballasje-<br>gruppe | 14.5<br>Miljøfarer | Annen<br>informasjon:  |
|------|--------------------------------|---|--|-------------------------------|--------------------|--|
| ADR  | UN3178                         | BRANNFARLIG FAST<br>STOFF, UORGANISK,<br>N.O.S. | Klasse: 4.1<br>Faresedler ADR + RID (kun<br>RID): 4.1<br>Klassifiseringskoder: F3<br>   | III                           | Nei                | Begrensede<br>mengder: 5 kg<br>Tunnel<br>restriksjonskode:<br>(E)<br>Se mer<br>informasjon<br>under. |
| IMDG | UN3178                         | FLAMMABLE SOLID,<br>INORGANIC, N.O.S            | Klasse: 4.1<br>Faresedler ADR + RID (kun<br>RID): 4.1<br>Klassifiseringskoder: F3<br> | III                           | Nei                | Begrensede<br>mengder: 5 kg<br>EmS: F-A S-G<br>Se mer<br>informasjon<br>under.                       |
| IATA | UN3178                         | FLAMMABLE SOLID,<br>INORGANIC, N.O.S            | Klasse: 4.1<br>Faresedler ADR + RID (kun<br>RID): 4.1<br>Klassifiseringskoder: F3<br> | III                           | Nei                | Se mer<br>informasjon<br>under.  |

### Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|  |  |
|--|--|
| <i>Anvendelsesbegrensninger:</i>                                   | Bare for yrkesbrukere.   |
| <i>Krav om særlig utdanning:</i>                                   | Ingen spesielle krav.  |
| <i>SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:</i> | Ikke relevant.   |
| <i>Deklarering av kjemikalier:</i>                                 | Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.  |
| <i>Annen informasjon:</i>  | Ikke relevant.   |
| <i>Kilder:</i>   | Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).<br>Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).<br>1993 Hazardous Substances Law<br>Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).<br>Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). |

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H228, Brannfarlig fast stoff.

### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

SU 24 = Vitenskapelig forskning og utvikling

PROC 15 = Bruk som laboratoriereagens

PC 21 = Laboratoriekjemikalier

### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitetstest

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

ACA

**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb