

SIKKERHETSDATABLAD

Svovelsyre 1M

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Svovelsyre 1M
Produkt nr.: 885610
Unik Formular Identifikasjon (UFI): RJ49-YQ6Q-43FS-1G4X

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

Ikke tilrådte anvendelser: Farmasøytiske preparater

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: 18.10.2023
SDS Versjon: 8.0
Dato for forrige utgave: 26.09.2023 (7.0)

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

Skin Corr. 1; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



▼ Varselord:

Fare

▼ Faresetninger:

 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 (H314)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

-

▼ Forebygging:

 Ikke innånd damp/tåke. (P260)
 Benytt
 ansiktsbeskyttelse/vernehansker/verneklær.
 (P280)

▼ Reaksjon:

 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær
 må fjernes straks. Skyll huden med vann.
 (P303+P361+P353)
 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig
 med vann i flere minutter. Fjern eventuelle
 kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg
 gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)
 Kontakt umiddelbart et
 GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

Oppbevaring:

-

▼ Disponering:

 Innhold/holder leveres i samsvar med
 lokale bestemmelser (P501)

Inneholder:

Svovelsyre ... %

Annen merkning:

UFI: RJ49-YQ6Q-43FS-1G4X

2.3. Andre farer

Annet:

 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
 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller
 kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Svovelsyre ... %	CAS-nr.: 7664-93-9 EF-nr.: 231-639-5 REACH: 01-2120080820-60-	5 - 10 %	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 15,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %)	[1]

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

	XXXX Indeksnr.: 016-020-00-8			
--	---------------------------------	--	--	--

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

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Estimates (ATE)

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:*

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling. 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. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

▼ *Øyekontakt:*

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

▼ *Svelging:*

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å

holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning:

Ikke relevant.

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

Symptomer på unødvendig kontakt med produkter som inneholder svovelsyre er ekstrem ødeleggelse av slimhinner, øvre luftveier, øyne og hud. Spasmer, betennelser og ødem i strupehodet, spasmer, betennelser og ødem i bronkiene.

Lungebetennelse, lungeødem. Brennende følelse, hoste, hvesing, laryngitt, kortpustethet, hodepine, kvalme, oppkast. Effekter kan bli forsinket.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

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

Uegnede slökkingsmidler: 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:

Svoveloksider

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

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

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

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.

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

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje:

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser:

Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer:

Baser
 Metal
 Brennbare materialer
 Reduserende stoffer
 Sterke oksidasjonsmidler
 Aluminium
 Kobber
 Rustfritt stål
 Sink

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. Kontrollparametrer

Svovelsyre ... %

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 0,1

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalie som skal betraktes som kreftfremkallende.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

DNEL

Svovelsyre ... %

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0,1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0,05 mg/m ³

PNEC

Svovelsyre ... %

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,00025 mg/L

8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:

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

Eksponeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak:

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

▼ *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:*

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

▼ *Generelt:*

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved kortvarig eksponering eller lave konsentrasjoner	Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.				
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Kombifilter A2B2E2K2-Hg-P3		Brun/Grå/Gul/G rønn/Rød/Hvit	EN14387	

Kroppsværn:

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkels e (mm)	Gjennomtreng ningstid (min.)	Standarder	
Ved kortvarig eksponering eller lave konsentrasjoner	Vinyl/PVC	-	> 30	EN374-3, EN388	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Vinyl/PVC	-	> 480	EN374-3, EN388, EN511	

Øyevern:

Type	Standarder	
Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Fargeløs
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Ingen lukt
<i>pH:</i>	-
<i>pH i oppløsningen:</i>	0,9 (%)
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	1,04
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	-15
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	295-315
<i>Damptrykk:</i>	1 mmHg
<i>Relativ damptetthet:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

<i>Flammepunkt (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Antennelighet (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Fullt oppløselig
<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

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Baser
 Metal
 Brennbare materialer
 Reduserende stoffer
 Sterke oksidasjonsmidler
 Aluminium
 Kobber
 Rustfritt stål
 Sink

10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Svovelsyre ... %
Art:	Rotte

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2140 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Svovelsyre ... %
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	375 mg/m3 air

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Svovelsyre ... %: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 1 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Svovelsyre ... %
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	16 - 28 mg/L

Produkt/bestanddel Svovelsyre ... %
 Art: Alge
 Varighet: Ingen data tilgjengelige
 Resultat: > 100 mg/L

Produkt/bestanddel Svovelsyre ... %
 Art: Krepsdyr
 Varighet: Ingen data tilgjengelige
 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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 8 Etsende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

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

Avfallskode EAL

16 05 06* Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN2796	SVOVELSYRE	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C1	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode:

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
						(E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN2796	SULPHURIC ACID	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C1 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA	UN2796	SULPHURIC ACID	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C1 	II	Nei	Se mer informasjon 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.

IMGD / 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

Anvendelsesbegrensninger:

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

Ikke relevant.

Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika:

Svovelsyre ... % (Kategori 3)

Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver:

Svovelsyre ... % (Tillegg I)

Deklarering av kjemikalier:

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.

Annen informasjon:

Ikke relevant.

Kilder:

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.
Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften.
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
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

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315, Irriterer huden.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

SU 24 = Vitenskapelig forskning og utvikling
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
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
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 helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

ACA

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad 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