

## SIKKERHETS DATABLAD

# Ammoniumnitrat

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

<i>Handelsnavn:</i>	Ammoniumnitrat
<i>Produkt nr.:</i>	805100
<i>Andre produktidentifikatorer:</i>	EF-nr.: 229-347-8 CAS-nr.: 6484-52-2
<i>Unik Formular Identifikasjon (UFI):</i>	0359-F6AC-QH2C-QEDF

**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):*

Produktkategori	Beskrivelse
PC 21	Laboratoriekjemikalier
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 15	Bruk som laboratoriereagens

*Ikke tilrådte anvendelser:*

Helsetjenester  
Sprengstoffer  
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:*

09.10.2023

*SDS Versjon:*

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**

 Ox. Liq. 2; H272, Kan forsterke brann; oksiderende.  
 Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

**2.2. Merkingselementer**

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

 Kan forsterke brann; oksiderende. (H272)  
 Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

-

Forebygging:

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

Reaksjon:

 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)  
 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)  
 Ved brann: Bruk vanntåke/karbondioksid/alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel. (P370+P378)

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Inneholder:

Ammoniumnitrat

Annen merkning:

UFI: 0359-F6AC-QH2C-QEDF

**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 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.
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EF-nr.: 229-347-8 REACH:	95 - 100 %	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[3]

	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

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

## 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:*

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

*Øyekontakt:*

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

*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

Hodepine, Methemoglobinemi (Ammoniumnitrat)

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler: vannsprutestråle.

**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:

Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

**5.3. Råd til brannmannskaper**

I tilfelle brann: Bruk friskluftmaske / godkjent rømningsmaske Begrense antall mennesker i aksjon i fareområdet. Unngå innånding av eksplosjons- og branngasser. Sug opp og separer forurenset sløkkingsvann, ikke la det komme inn i kloakksystemet eller til grunnen.

Tiltak ved tilstøtende brann (brannen har enda ikke nådd produktet): Koordiner brannsløkkingstiltak til brannen i omgivelsene. Bruk vannsprutestråle for å beskytte personell og avkjøle utsatte beholdere. Flytt uskadde beholdere fra det utsatte fareområdet hvis det er mulig på en sikker måte.

Tiltak ved brann i produktet (brannen har akkurat nådd produktet eller på vei til å nå det): Ikke forsøk å slukke brannen, fare for eksplosjon. Evakuer umiddelbart fareområdet og søk sikker tildekning.

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**

Råd for ikke-profesjonelt personell: Unngå kontakt med substansen. Ingen håndtering uten beskyttelse. Respekter beredskaps-/rømningsplaner Evakuer fareområdet og varsle formann/stedlig ansvarhavende. Be om støtte fra kompetent person.

Råd for nødspersonale: Steng fareområdet. Be om støtte fra kompetent person.

Områder med spill kan være glatte.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

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

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tas opp manuelt og plasseres i godkjente beholdere for destruksjon.

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

Skal kun behandles av godkjente personer. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke utsettes for sliping, støt, friksjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hendene før pause og etter arbeid. Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Oppevares 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:*

Reduksjonsmiddel, syrer, baser, brennbare produkter, metalpulver, kromater, sink, kobber, kobberlegeringer, klorater, nitritter.

### 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

Ammoniumnitrat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	12.8 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	37.6 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	11.1 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	12.8 mg/kg bw/day

#### PNEC

Ammoniumnitrat

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:

### 8.2. Eksposeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

*Generelt:*

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

*Eksposeringsscenarioer:*

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

*Eksposeringsgrenser:*

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for

*Tekniske tiltak:*

innholdstoffer i produktet.

*Hygieniske tiltak:*

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

*Begrensning av eksponering av miljøet:*

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


Overdrevet eksponering av ammoniumnitrat kan føre til en overgjødning av jord og vann, en forsiktig håndtering av produktet er derfor obligatorisk.

## Individuelle vernetiltak


*Generelt:*

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.



*Åndedrettsvern:*

Type	Klasse	Farge	Standarder	
S/SL	P1	Hvit	EN149	


*Kroppsværn:*

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

*Håndvern:*

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Ved kortvarig eksponering eller lave konsentrasjoner	Nitril	0,2	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Nitril	0,28	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

*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

*Tilstandsform:*

Fast

*Farge:*

Hvit

<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>pH:</i>	-
<i>pH i oppløsningen:</i>	4,5 - 6,0 (%)
<i>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1,72
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### Tilstandsending og damptrykk

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	169 °C
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
<i>Kokepunkt (°C):</i>	210 °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>	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>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff

### Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Svært oppløselig (1920)
<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>	Kan forsterke brann; oksiderende. 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

Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Mekaniske påvirkninger (f.eks. slag, trykk, støt, friksjon). Ild, gnister eller andre antenningskilder.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Reduksjonsmiddel, syrer, baser, brennbare produkter, metalpulver, kromater, sink, kobber, kobberlegeringer, klorater, nitritter.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Ammoniumnitrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2950 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Ammoniumnitrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Ammoniumnitrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 88,8 mg/L

##### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### 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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### Hormonforstyrrende egenskaper

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

### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Ammoniumnitrat
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	447 mg/L

Produkt/bestanddel	Ammoniumnitrat
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 1700 mg/L

Produkt/bestanddel	Ammoniumnitrat
Art:	Krepsdyr
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	490 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 2 Oksiderende  
HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

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

Innhold/beholder 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	UN1942	AMMONIUMNITRAT	Klasse: 5.1 Faresedler ADR + RID (kun RID): 5.1 Klassifiseringskoder: O2 	III	Nei	Begrensede mengder: 5 kg Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1942	AMMONIUM NITRATE	Klasse: 5.1 Faresedler ADR + RID (kun RID): 5.1 Klassifiseringskoder: O2 	III	Nei	Begrensede mengder: 5 kg EmS: F-H S-Q Se mer informasjon under.
IATA	UN1942	AMMONIUM NITRATE	Klasse: 5.1 Faresedler ADR + RID (kun RID): 5.1 Klassifiseringskoder: O2 	III	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

<i>Anvendelsesbegrensninger:</i>	Bare for yrkesbrukere.
<i>Krav om særlig utdanning:</i>	Ingen spesielle krav.
<i>SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:</i>	P8 - OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER, Mengdegrense (Kolonne 2): 50 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn Ammoniumnitrat
<i>Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver:</i>	Ammoniumnitrat (Tillegg I)
<i>REACH forskriften, Vedlegg XVII:</i>	Ammoniumnitrat er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 58).
<i>Deklarering av kjemikalier:</i>	Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.
<i>Annen informasjon:</i>	Ikke relevant.
<i>Kilder:</i>	Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver. Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften til produktregisteret (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 begrenning 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

H272, Kan forsterke brann; oksiderende.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

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 toksisitets estimat

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.

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

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

---

nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.  
Land-språk: NO-nb