

## SIKKERHETS DATABLAD

## Bromvann

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

## 1.1. Produktidentifikator

▼ <i>Handelsnavn:</i>	Bromvann
<i>Produkt nr.:</i>	811100
<i>Unik Formular Identifikasjon (UFI):</i>	4PVT-3AYS-S8HX-DESN

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

▼ <i>Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:</i>	Laboratoriebruk Bare for yrkesbrukere.
---	---

▼ *Brukskategorier (REACH):*

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

▼ *Ikke tilrådde anvendelser:*

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<i>Selskapsopplysninger:</i>	<b>Frederiksen Scientific AS</b> Ilebergveien 3 NO-3011 Drammen Norge Tel: +47 71 58 89 00
<i>Kontaktperson:</i>	Anders C. Aaby
<i>E-post:</i>	aca@frederiksen-scientific.com
<i>Revidert:</i>	20.02.2024
<i>SDS Versjon:</i>	9.0
<i>Dato for forrige utgave:</i>	14.02.2023 (8.0)

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.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.  
Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.  
Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

▼Farepiktogram:



Varselord:

Fare

▼Faresetninger:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
(H314)  
Irriterer huden. (H315)  
Farlig ved innånding. (H332)  
Farlig ved innånding. (H332)  
Meget giftig for liv i vann. (H400)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

-

▼Forebygging:

Ikke innånd damp/tåke. (P260)  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)  
Benytt øyevern/vernehansker/verneklær.  
(P280)

▼Tiltak:

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)

Oppbevaring:

-

▼Disponering:

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

Inneholder:

Brom

Annen merkning:

UFI: 4PVT-3AYS-S8HX-DESN

## 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.
Brom	CAS-nr.: 7726-95-6 EF-nr.: 231-778-1 REACH: 01-2119461714-37-XXXX Indeksnr.: 035-001-00-5	< 1 %	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

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.

## 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 skadde tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

▼ *Innånding:*

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

▼ *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. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. 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

*Svelging:*

irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

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**

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. Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
Uegnede sløkkingsmidler: 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.

**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.  
Unngå å innånde damp fra søl.  
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**

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 "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1. ▼Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.  
Unngå direkte kontakt med produktet.  
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeeringskontroll / 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:*

Romtemperatur, 18 - 23°C

*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. ▼Kontrollparametrer**

Brom

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 0,7

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 0,1

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

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**

Brom

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	700 µg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	700 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	700 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	700 µg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Brom

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1 µg/L
Havvann		1 µg/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 arbeidshygiene 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:

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

#### 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. Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


#### Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.				


#### Kroppsvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

#### Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkels e (mm)	Gjennomtreng ningstid (min.)	Standarder	
Ved kortvarig eksponering eller lave konsentrasjoner	Butyl	0,3	> 120	EN374-2, EN374-3, EN388	

**Øyevern:**

Type	Standarder	
Vernebriller	EN166	

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
*Tilstandsform:*

Væske

*Farge:*

Brun

*▼Lukt / Lukterskel (ppm):*

Karakteristisk

*pH:*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*▼Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):*

1,03

*Kinematisk viskositet:*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Partikkelegenskaper:*

Ikke relevant - produktet er en væske

**Tilstandsending og damptrykk**
*Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):*

Ikke relevant - produktet er en væske

*Kokepunkt (°C):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Damptrykk:*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Relativ damptetthet:*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Spaltingstemperatur (°C):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Data for brann- og eksplosjonsfarer**
*Flammepunkt (°C):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Antennelighet (°C):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Selvantennelsestemperatur (°C):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*▼Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## Løselighet

*Løselighet i vann:*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Løselighet i fett (g/L):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## 9.2. Andre opplysninger

*Andre fysiske og kjemiske parametere:*

Ingen data tilgjengelige.

▼*Oksiderende egenskaper:*

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

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

### 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	Brom
Art:	Mus
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	174 - 424 ppm

Farlig ved innånding.

Farlig ved innånding.

#### ▼Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Irriterer huden.

#### 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 kjønnceller**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Reproduksjonstoksisitet**

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. Etses huden.

#### **▼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	Brom
Art:	Krepsdyr
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	1 mg/l

Meget giftig for liv i vann.

### **12.2. ▼Persistens og nedbrytbarhet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **12.3. ▼Bioakkumuleringsevne**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **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**

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. ▼Avfallsbehandlingsmetoder

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

HP 6 Akutt forgiftning

HP 8 Etsende

HP 14 Økotoksisk

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 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 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1760	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Brom)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9  	II	Ja	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Bromine)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9  	II	Ja	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Bromine)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9	II	Ja	Se mer informasjon under.

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
					

### 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:

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn  
Brom

▼Declarering av kjemikalier:

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.

*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. 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 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier 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 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.  
H318, Gir alvorlig øyeskade.  
H330, Dødelig ved innånding.  
H400, Meget giftig for liv i vann.

#### ▼ 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 hudirritasjon og alvorlig øyenskade er basert på pH-kriteriene beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer 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 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