

SIKKERHETSDATABLAD



Maursyre 85-94 %



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 23.03.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Maursyre 85-94 %

Synonymer Formic acid

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

Kjemikaliets bruksområde Benyttes i industriell fremstilling.
Kun til yrkesmessig bruk

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn Acinor AS

Besøksadresse Titangt. 13, NO-1630 Gamle Fredrikstad

Postadresse Titangaten 13

Postnr. 1630

Poststed Gamle Fredrikstad

Land Norway

Telefon 69384082

Telefaks 69384084

E-post post@acinor.no

Hjemmeside www.acinor.no

Org. nr. NO 984 648 324 MVA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 3; H331

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Farlig ved svelging.

Giftig ved innånding.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Maursyre ... %

Varselord

Fare

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.

H331 Giftig ved innånding.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd damp

P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Supplerende faresetninger på
etikett

EUH 071 Etsende for luftveiene.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Maursyre ... %	CAS-nr.: 64-18-6	Flam. Liq. 3; H226	> 85 ≤ 94 %	

EC-nr.: 200-579-1	Acute Tox. 4; H302
Indeksnr.: 607-001-00-0	Skin Corr. 1A; H314
REACH reg. nr.:	Eye Dam. 1; H318
01-2119491174-37	Acute Tox. 3; H331

Beskrivelse av blandingen	Vannbasert løsning.
Bemerkning, komponent	CAS nr 64-18-6 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B, H314: $10 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $2 \% \leq C < 10 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $2 \% \leq C < 10 \%$
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Gi IKKE kunstig åndedrett. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Etseskader skal behandles av lege. Kontakt lege øyeblikkelig!
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt lege umiddelbart.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Giftig ved innånding. Etsende for luftveiene. Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Hudkontakt: Etsende. Danner bløddannelse og kan gi sårdannelse. Øyekontakt: Fare for alvorlig øyeskade. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svelging: Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Pass på! Kjemikaliet er etsende.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Nøytraliseres med alkalisk materiale (kalk, knust kalkstein, natriumbikarbonat eller soda). Spyl området med vann. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Pass på! Kjemikaliet er etsende.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
Ytterligere informasjon	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventileret sted.
Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Metaller. Oksidasjonsmidler. Alkalier. Plast. Brannfarlig/brennbart stoff. Svovelsyre. Peroksider. Nitrometan Alkoholer. Nitrater. Næringsmidler og dyrefôr.
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Maursyre ... %	CAS-nr.: 64-18-6	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 9 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 17 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 9,5 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 9,5 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 3 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 2 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,2 mg/l
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 1 mg/l Referanse: Sporadisk utslipp
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 13,4 mg/kg dw
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 1,34 mg/kg dw
Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 1,5 mg/kg dw
Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 7,2 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Butylgummi. Kloroprengummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernstutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/ P2).

Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Stikkende lukt benzaldehyd
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 8 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100,8 °C
Flammepunkt	Verdi: 42 °C Kommentarer: Relevant når maursyre er > 94%
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten.
Ekspløsjongrense	Verdi: 18,0 - 57,0 vol%
Damptrykk	Verdi: 44,8 mm Hg Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Verdi: 1,59
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 1,607 mPa.s Temperatur: 25 °C
Ekspløse egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Overflatespenning: 71,5 mN/m @ 20 @C pKa = 3,70 @ 20 C
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Farlig polymerisering vil ikke forekomme under normale forhold.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke baser. Metaller. Svovelsyre. Peroksider. nitrometan Alkoholer. Nitrater. Plast Brannfarlig/brennbart stoff.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 730 mg/kg Art: Rotte
	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 74000 mg/m ³ Art: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging. Giftig ved innånding.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
I tilfelle hudkontakt	Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse.
I tilfelle innånding	Giftig ved innånding. Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Etsende for luftveiene.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 130 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Metode: OECD 203
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Metode: OECD 201

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 365 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 48 time(r) Metode: OECD 202
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Forventes å være nedbrytbar.
--	------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulerer ikke.
------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar med vann.
-----------	--------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 06 01 06 andre syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7134 Surt organisk avfall
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1779
IMDG	1779
ICAO/IATA	1779

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	FORMIC ACID
ADR/RID/ADN	MAURSYRE
IMDG	FORMIC ACID
ICAO/IATA	FORMIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8 (3)
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	CF1
Tilleggsrisiko ADR/RID/ADN	(3)
IMDG	8 (3)
Tilleggsrisiko IMDG	(3)
ICAO/IATA	8 (3)
Tilleggsrisiko ICAO/IATA	(3)

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	FORMIC ACID
Påkrevd skipstype	Data mangler.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8+3
Fareetikett IMDG	8+3
Etiketter ICAO/IATA	8+3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	2

Farenr.	83
---------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-C
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.</p>
Deklarasjonsnr.	634010

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.03.2018.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	1
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver