

SIKKERHETSDATBLAD

Acinor**Oksalsyre dihydrat****Acinor**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 17.01.2018

Revisjonsdato 12.02.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Oksalsyre dihydrat

REACH reg. nr. 01-2119534576-33

CAS-nr. 6153-56-6

EC-nr. 205-634-3

Indeksnr. 607-006-00-8

Artikkelnr. 379

Formel $C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$

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

Kjemikaliets bruksområde Kjemisk / teknisk bruk
Metallutvinning, raffinering og bearbeiding av metaller
Kompleksdannende midler, poleringsmidler for overflater
Læreforedlingsindustrien

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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: 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. 4; H312 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig ved hudkontakt. Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / såpe. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege / ved ubehag.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Andre farer	Stoffet er ikke oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Oksalsyre dihydrat	CAS-nr.: 6153-56-6 EC-nr.: 205-634-3 Indeksnr.: 607-006-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119534576-33	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	100 %	
Beskrivelse av blandingen	Komposisjonstype: Monobestanddel			
Bemerkning, komponent	CAS 6153-56-6: ATE (oral): 375 mg/kg ATE (dermal): 1100 mg/kg			
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Børst bort løse partikler fra huden. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Hudkontakt: Farlig ved hudkontakt. Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. Svelging: Farlig ved svelging. Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare. Kan forårsake hodepine, svimmelhet og søvnighet.
--------------------------------	--

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 (CO2), vanntåke, 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. Sky av finkornet støv kan utgjøre en eksplosjonsfare. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå innånding og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	---

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	Spill samles opp mekanisk. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre
---------------------------	---

	antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
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 ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Polyetylen. Uegnet materiale for beholdere: Jern. Kobber. Bronse.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares på et tørt og mørkt sted.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Metaller. Vann/fuktighet. Kvikksølv. Sølv. Furfurylalkohol. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: 20 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Oksalsyre dihydrat	CAS-nr.: 6153-56-6	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-12-18-2278).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,69 mg/cm ²
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,882 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,11 mg/m ³

PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,1622 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,550 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,01622 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

Produkttiltak for å hindre eksponeering	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 ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)
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 materialer	Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neoprengummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren. Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Ved støvdannelse: Drakt med hette som gir full beskyttelse for hode, ansikt og nakke.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - 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	Krystallinsk fast stoff
Farge	Fargeløs til hvit.
Lukt	Luktfri.
pH	Verdi: 1 Kommentarer: 13 %
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: < 0,1 hPa Temperatur: 25 °C
Damp tetthet	Verdi: 4,3 Temperatur: 20 °C
Partikkelegenskaper	Verdi: 101 µm Kommentarer: Median partikkelstørrelse
Relativ tetthet	Verdi: 1,9 Metode: OECD 108 Kommentarer: Vannfri form Temperatur: 25 °C
Tetthet	Verdi: 1900 kg/m ³ Metode: OECD 108 Kommentarer: Vannfri form Temperatur: 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: 10,8 g/100 ml Løselig i vann. Temperatur: 25 °C
	Navn: Etanol.

	Kommentarer: 40 g/100 ml Løselig i etanol
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: -1,7 Metode: OECD 107 Kommentarer: Vannfri form Temperatur: 23 °C
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 400 °C Metode: EU metode A.16, T2
Dekomponeringstemperatur	Verdi: 98 - 100 °C Metode: OECD 102 Kommentarer: Trykk: 1013 hPa
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Sublimasjonspunkt	Metode: OECD 102 Kommentarer: $\geq 160^{\circ}\text{C}$ Vannfri form
-------------------	---

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 0 %
----------------	------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molekylvekt: 126,07 g/mol. Kan sublimere, surt reaksjon.
--------------------------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer eksotermt med: Sterk oksidasjonsmidler. Metaller. Kvikksølv. Sølv. Furfurylalkohol.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Stoffet er hygroskopisk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold. Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempeforhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Sky av finkornet støv kan
-------------------------	--

utgjøre en eksplosjonsfare.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke oksidasjonsmidler. Metaller. Vann/fuktighet. Kvikksølv. Sølv.
Furfurylalkohol

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 375 mg/kg bw
Art: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 20000 mg/kg bw
Art: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Farlig ved svelging og hudkontakt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

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	Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare. Kan forårsake hodepine, svimmelhet og andre virkninger på sentralnervesystemet.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Stoffet er ikke oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoxisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
--------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet forventes å være biologisk nedbrytbar i jorda. Kjemikaliet er påvist nedbrytbar under anaerobe (oksygenfrie) forhold. Kjemikaliet forventes å være lett nedbrytbar i vann.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Kjemikaliet forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
Økologisk tilleggsinformasjon	Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). 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: 110106 syrer som ikke er spesifisert andre steder Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7152 Organisk avfall uten halogen
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

VOC	VOC verdi: 0 %
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

	(REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.
Kommentarer	Inneholder ingen stoffer som er listet på kandidatlisten, godkjeningslisten eller begrensingslisten.
Deklarasjonsnr.	614588

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

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).	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 07.11.2023.
Brukte forkortelser og akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ATE: Akutt toksisitetens estimat CAS: Chemical Abstracts Service number DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

Versjon	6
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS, NOB