

SIKKERHETS DATBLAD



Kadmium



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	09.02.2013
Revisjonsdato	19.05.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Kadmium
-------------------	---------

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

Kjemikaliets bruksområde	Legeringer.
--------------------------	-------------

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

Firmanavn	Metallhuset Bergsøe A/S
Besøksadresse	Gamle Drammensvei 95-97
Postnr.	3420
Poststed	LIERSKOGEN
Land	NORGE
Telefon	32 22 72 20
E-post	info@metall.no
Hjemmeside	http://www.metall.no
Org. nr.	NO986795863MVA
Kontaktperson	Øystein Breidablik

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]	<p>Flam. Sol. 1; H228</p> <p>Carc. 1B; H350</p> <p>Muta. 2; H341</p> <p>Repr. 2; H361d</p> <p>Acute Tox. 2; H330</p> <p>STOT RE 1; H372</p> <p>Aquatic Acute 1; H400</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410</p>
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	<p>Brannfarlig fast stoff.</p> <p>Kan forårsake kreft ved innånding. Mistenkes å kunne gi genetiske skader. Mulig fare for fosterskader. Meget giftig ved innånding. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p>

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kadmium (ikke-selvantennelig/stabilisert) 100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	<p>H228 Brannfarlig fast stoff.</p> <p>H350 Kan forårsake kreft .</p> <p>H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader .</p> <p>H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H330 Dødelig ved innånding.</p> <p>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P201 Innhent særskilt instruks før bruk.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt.</p> <p>P260 Ikke innånd støv</p> <p>P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</p> <p>P370 + P378 Ved brann: Slukk med pulver for brannsløkking av metallbranner, cement eller tørr sand.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p>
Supplerende faresetninger på etikett	Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Fysiokjemiske effekter	Kadmiumstøv kan selvantenne (pyrofor) når det utsettes for luft ved normale eller litt høyere temperaturer. Støv kan utgjøre en eksplosjonsfare dersom det utsettes for varme eller åpen flamme. Brannfarlig fast stoff.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kadmium (ikke-selvantennelig/ stabilisert)	CAS-nr.: 7440-43-9 EC-nr.: 231-152-8 Indeksnr.: 048-002-00-0	Carc. 1B; H350; Muta. 2; H341; Repr. 2; H361fd; Acute Tox. 2; H330; STOT RE 1; H372; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	100 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndedrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Ring 113 Ved pustevansker kan fagpersonell bistå den skadde ved å gi oksygen. Ring 113.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 1-2 dl vann, melk eller saft (barn 1 dl) . Ring 113. Fremkall ikke brekning.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Meget giftig ved innånding. Ved sterk oppvarming dannes gasser som ved innånding kan gi metallfeber, med symptomer som feber, muskelsmerter, tørrhet og metallsmak i munnen, hodepine, nysing og irritasjon i nese og munnhule (influensa symptomer). Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter, diaré, tetthet i brystet, svakhet, og forsinket lungeødem. Hos mennesker kan det oppstå proteinuria, et overskudd av protein i urinen. Svelging: Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
Forsinkede symptomer og virkninger	Svelging kan produsere væske tap, akutt nyresvikt, og hjerte/lunge-depresjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.
-------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Brannsløkkingsmidler: pulver for brannsløkking av metallbranner, cement eller tørr sand.
Ueguede slokkingsmidler	Vann, skum og karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kadmiumstøv kan selvantenne (pyrofor) når det utsettes for luft ved normale eller litt høyere temperaturer. Støv kan utgjøre en eksplosjonsfare dersom det utsettes for varme eller åpen flamme. Brannfarlig fast stoff.
Farlige forbrenningsprodukter	Oksider av: Kadmium.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Brannsløkkingsmetoder	Vær oppmerksom på faren for etterantennelse.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	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. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som avfall (se pkt. 13).
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Fjern enhver tennkilde, vær oppmerksom på eksplosjonsfaren. Spill samles opp mekanisk. Kjemikaliet tas opp med støvsuger med spesialstøvsuger med partikkelfilter eller samles opp i tette beholdere. Oppbevares under inert atmosfære. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og pictogram. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding. Unngå enhver kontakt med kjemikaliet. Bruk anbefalt verneutstyr. Unngå håndtering som fører til støvdannelse.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares under en inert atmosfære. Lagres i tett lukket beholder.
Forhold som skal unngås	Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Syrer. Svovel. Sink. Selen Tellur.
-------------------------	------------------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Kadmium har anmerkning K
---------------------------------	--------------------------

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.
----------------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Noe spesielt materiale anbefales ikke siden produktet er i fast form og ikke vil trenge gjennom plast eller gummi. Gjennomtrengningstid: Ikke aktuelt.
----------------	--

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
---------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Bruk maske med filter P3 ved støvdannelse.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	<p>Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.</p> <p>Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.</p>
-----------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff : Granulær
Farge	Sølvfarget
Lukt	Ingen
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 321 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 765 °C Kommentarer: Ved 1013 hPa.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt.
Antennelighet	Ikke angitt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Kan danne eksplosive støv/luft- blandinger.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 8,64 Temperatur: 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Væske eller støv kan selvantenne.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Molekylvekt: 112,4.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Kadmiumet er i et lukket plastrør og vil normalt ikke komme i kontakt med huden.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Oksiderer når de utsettes for luft. Mister glansen i fuktig luft.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner 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 Tennkilder, støvdannelse, overflødig varme, langvarig eksponering til luft.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Syrer. Svovel. Selen. Tellur.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Kadmiumoxide røyk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 30 minutter Verdi: 25 mg/m³ Art: rotte mus rotte Kommentarer: Kilde: RTECS Kilde: RTECS Kilde: RTECS</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 890 mg/kg Art: mus Kommentarer: Kilde: RTECS</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p>
-----------------	--

Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: 2330 mg/kg
 Art: rotte
 Kommentarer: Kilde: RTECS

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer innånding den største faren.
Innånding	Meget giftig ved innånding. Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Proteinuri. Lungeødem. Ved sterk oppvarming dannes damper som ved innånding kan gi metallfeber, med symptomer som feber, muskelsmerter, tørrhet og metallsmak i munnen, hodepine, nysing og irritasjon i nese og munnhule (influenza symptomer). Gir økt antall hvite blodceller.
Hudkontakt	Støv kan irritere huden mekanisk.
Øyekontakt	Støv kan irritere øynene mekanisk.
Svelging	Svelging kan produsere væsketap, akutt nyresvikt, og hjerte/lunge-depresjon. Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
Allergi	Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Arvestoffskader	Klassifisert som arvestoffskadelig i klasse Muta. 2.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Klassifisert som kreftfremkallende i klasse 1B. Kadmium har av IARC (International Agency for Research on Cancer) blitt klassifisert som kreftfremkallende for mennesker (gruppe 1). Denne kategorien brukes vanligvis når det er tilstrekkelige bevis for kreftfremkallende hos mennesker.
Reproduksjonsskader	Mulig fare for skade på forplantningsevnen. (Rep3) Mulig fare for fosterskader.
Fototoksisitet, annen informasjon	Gjentatt eller langvarig eksponering mht svelging eller innånding kan gi alvorlige uhelbredelige skader. Kan forårsake kreft i luftveiene. Gjentatt innånding kan føre til kronisk bronkitt. Kronisk innånding kan føre til sår nasal septum og perforasjon. Kadmium og Kadmiumforbindelser kan forårsake lunge, lever- og nyreskader og lunge- og prostata kreft hos mennesker. Kan føre til tap av lukt, emfysem, anemi, bein demineralisering, og lungefibrose

11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,001 ppm Testvarighet: 24-48 timer Art: Morone saxatilis Metode: LC50 Test referanse: Statisk biotest. Kommentarer: Verdi: 7,2 ppm Testmetode: TL50
---------------------------	---

	<p>Fiske art: <i>Morone saxatilis</i> Varighet: 96 timer.</p> <p>Verdi: 30 ppm Testmetode: TLM Fiske art: Fisk i kalkholdig vann. Varighet: 24 timer.</p> <p>Verdi: 0,08 ppm Testmetode: LCO Fiske art: <i>Lepomis macrochirus</i> Varighet: 96 timer. Test referanse: Statisk biotest (Kalkholdig vann).</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 0.009 mg/l Testvarighet: 72h Metode: IC50</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: 0.0007 mg/l Testvarighet: 72h Metode: EC50</p>
Økotoksisitet	<p>Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder kun uorganiske forbindelser.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Kadmium er bioakkumulerende.
------------------------------	------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	--

12.7. 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 04 05 avfall som inneholder andre tungmetaller
NORSAS	7083 Kadmiumholdig avfall
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	2930
IMDG	2930
ICAO/IATA	2930

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CADMIUM COMPOUND
ADR/RID/ADN	GIFTIG FAST STOFF, BRANNFARLIG, ORGANISK, N.O.S.
IMDG	TOXIC SOLID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	TOXIC SOLID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	6.1 (4.1)
IMDG	6.1 (4.1)
ICAO/IATA	6.1 (4.1)

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	I
IMDG	I
ICAO/IATA	I

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11.
--------------------------	-------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	Tunnelrestriksjonskode (C/D)
-------------------	------------------------------

IMDG Annen informasjon

EmS

F-A, S-G

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)

Regelverkoversikt 2022: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022.

Kommisjonsforordning (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).

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 18.01.2022.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021

Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022.

Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

ADR/RID 2021 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

Ytterligere regulatorisk informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H228 Brannfarlig fast stoff.

H330 Dødelig ved innånding.

H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader

H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader .

H350 Kan forårsake kreft

H350 Kan forårsake kreft .

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender

	eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon TL50 = Toleransegrense tilsvarende 50% overlevelse. TLM = Nivågrenseverdi, median (vanntoksisitet rating). TLO = Maksimal konsentrasjon ved hvilken ingen fisk døde. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Versjon	4
Utarbeidet av	Security Consult, Øyvind Bergheim