



SIKKERHETS DATABLAD

Klorin

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret. Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Klorin
Produktnummer	4124, L-4124, L-4510, L-2702, 2702
UFI	UFI: TQTA-7T8C-D50Y-4SS7
Deklarasjonsnr	20047

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

Identifiserte bruksområder	Rengjøringsmiddel Desinfeksjonsmiddel.
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Brukes bare for tilsiktede bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Lilleborg AS Postboks 673 Skøyen 0214 Oslo Norge 22 06 27 80 forbrukerservice@orkla.no www.orkla.no
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
------------------	---------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)	
Fysiske farer	Met. Corr. 1 - H290
Helsefarer	Skin Corr. 1 - H314 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetning	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H290 Kan være etsende for metaller.

Klorin

Sikkerhetssetninger	<p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.</p> <p>P260 Ikke innånd gass/tåke/damp/aerosoler.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.</p> <p>P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.</p> <p>P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.</p> <p>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.</p> <p>P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p> <p>P501 Innhold/holder leveres til kommunalt mottak for farlig avfall.</p>
Tilleggsinformasjon på etikett	EUH206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).
Inneholder	Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Vaskemiddelmerking	< 5% klorbaserte blekemidler

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor			4 %
CAS nummer: 7681-52-9	EC nummer: 231-668-3	REACH registrerings nummer: 01-2119488154-34	
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1		
Klassifisering Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
Natriumhydroksid			>=0.1 - 1%
CAS nummer: 1310-73-2	EC nummer: 215-185-5	REACH registrerings nummer: 01-2119457892-27	
Klassifisering Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. Kjemiske brannskader må behandles av lege.
Innånding	Ved ubehag søk frisk luft. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Drikk noen små glass vann eller melk. Stopp hvis den berørte personen føler seg uvel, da oppkast kan være farlig. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen.

Klorin

Hudkontakt	Det er viktig å fjerne stoffet umiddelbart fra huden. Skyll umiddelbart med mye vann. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Kjemiske brannskader må behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Ikke gni i øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.
Beskyttelse for førstehjelpere	Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning.

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

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
Svelging	Farlig ved svelging. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlige magesmerter. Kvalme, oppkast.
Hudkontakt	Etsende. Brennende smerte og alvorlig hudskade.
Øyekontakt	Etsende på hud og i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
-----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannsløkkingsiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
Ikke brukbart sløkkemiddel	Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Produktet er ikke brennbar. Unngå innånding av damper. Vann som har blitt brukt til brannslukking, og som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.
Farlige forbrenningsprodukter	Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Giftig gass

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannsløkking	Unngå innånding av branngasser eller damper.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns værneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
---------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå utslipp til vannmiljøet. Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
-----------------------------	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Dette produktet er etsende. Små mengder sølt materiale: Spyl bort sølt materiale med rikelige mengder vann. Store mengder sølt materiale: Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensete området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------	---

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Klorin

Referanse til andre avsnitt Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon ved en nødsituasjon.
For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om generell arbeidshygiene Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10). Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist.

Lagringsklasse Lager for etsende produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Natriumhydroksid

Takverdi: 2 mg/m³

Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor (CAS: 7681-52-9)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1,55 mg/m ³
	Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 3,1 mg/m ³
	Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1,55 mg/m ³
	Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 3,1 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 0,5 %
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1,55 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 3,1 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1,55 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 3,1 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid lokale effekter: 0,5 %
PNEC	Sjøvann; 0,042 µg/l
	STP; 4,69 mg/l
	Ferskvann; 0,21 µg/l

Natriumhydroksid (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1,0 mg/m ³
	Industri - Hud; Kort tid lokale effekter: 2 %
	Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1,0 mg/m ³
	Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 2 %

8.2. Eksponeringskontroll

Klorin

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Benytt vernehansker. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. For eksponering i opptil 8 timer, bruk hansker av følgende materiale: Gummi (naturgummi, lateks). Neopren. Nitrilgummi. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.

Miljømessig eksponeringsregulering

Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Gulaktig.
Lukt	Klor.
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	pH (konsentrert oppløsning): ~ 12,8 pH (fortynnet oppløsning): ~ 11 (1%)
Smeltepunkt	Ikke relevant.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Ikke fastslått.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Annen brennbarhet	Ikke relevant.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	~ 1070 g/L @ 20°C
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløselighet(er)	Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant.

Klorin

Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Ikke fastslått.
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplisiv under påvirkning av flamme	Nei
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Annen informasjon	Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Oksiderende middel.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Nedbrytes sakte til oksygen og natriumklorid.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Utvikler giftig klorgass i kontakt med syre. Utvikler helseskadelige kloraminer ved kontakt med ammoniakk.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Noen metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Giftig gass

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Sammendrag Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Ekstrem pH.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Sammendrag Gir alvorlig øyeskade. Etsende.

Sensibilisering ved innånding

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Sammendrag Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Klorin

Sammendrag	Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisk	
Sammendrag	Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.
Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering	
Sammendrag	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering	
Sammendrag	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Aspirasjonsfare	
Sammendrag	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
Svelging	Farlig ved svelging. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlige magesmerter. Kvalme, oppkast.
Hudkontakt	Etsende. Brennende smerte og alvorlig hudskade.
Øyekontakt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Ved utslipp vil hypokloritt brytes raskt ned til natriumklorid og oksygen. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Sammendrag Meget giftig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Sammendrag Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Farlig for vannmiljøet — akutt,

M faktor (akutt) 10

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, : 0,06 mg/l, Ferskvannsfisk
LC₅₀, : 0,032 mg/l, Saltvannsfisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, : 0,035 mg/l, Virvelløse ferskvannsdryr
EC₅₀, : 0,026 mg/l, Virvelløse saltvannsdryr

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder uorganiske stoffer, som ikke er biologisk nedbrytbare. Ved utslipp vil hypokloritt brytes raskt ned til natriumklorid og oksygen.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Persistens og nedbrytbar Stoffet er uorganisk.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Klorin

Bioakkumulativt potensiale Ikke noe potensiale for bioakkumulasjon.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Bioakkumulativt potensiale Ikke noe potensiale for bioakkumulasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder uorganiske stoffer, som ikke er biologisk nedbrytbare.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter.

Avfallsmetoder Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Avfallsklasse Klassifisering etter avfallskoden må utføres i tråd med den europeiske avfallskatalogen (EWC). EAL: 07 06 01 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SMØREMIÐLER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK; vandige vaskevæsker og morluter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Dette produktet er, slik det er levert, avsendt i overensstemmelse med bestemmelsene for "Farlig gods pakket i begrensede mengder".

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1791

UN nr. (IMDG) 1791

UN nr. (ICAO) 1791

UN nr. (ADN) 1791

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) HYPOCHLORITE SOLUTION

Forsendelsesnavn (IMDG) HYPOCHLORITE SOLUTION

Forsendelsesnavn (ICAO) HYPOCHLORITE SOLUTION

Forsendelsesnavn (ADN) HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID klassifiseringskode C9

ADR/RID fareseddel 8

IMDG klasse 8

ICAO klasse/inndeling 8

ADN klasse 8

Klorin

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IMDG Code segregeringsgruppe	8. Hypokloritter
EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR 80 / RID)	
Tunnel kode	(E)

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

Bulktransport i henhold til Annex II Ikke relevant.
av MARPOL 73/78 og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH) (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015. Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).
---------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES)

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)
Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klorin

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). IATA: Internasjonal lufttransport forening. ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Akutt toksisitet estimat. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon. PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
Forkortelser og akronymer	Eye Dam. = Alvorlig øyeskade Skin Corr. = Etsende for hud
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1A - H314: : Kalkulasjonsmetode., Ekstrem pH.
Revisjonsdato	21.09.2020
Revisjon	1
SDS nummer	452
Fullstendig faremerking	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.