

Sikkerhetsdatablad

Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023

Versjon: 2.6.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Natriumhypokloritt
Stoffnavn:	natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
CAS Nr:	7681-52-9
EC-nummer:	231-668-3
REACH-reg.nr.:	01-2119488154-34
Indeks-nr.:	017-011-00-1
Formel:	NaOCl

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

ERC:	Framstilling av stoffer (ERC1). Formulering av blandinger (ERC2). Bruk av mellomstoff (ERC6a). Bruk av reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) (ERC6b).
	For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenarier.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma:	Borregaard AS
Adresse:	P.O. Box 162
Sted:	1701 Sarpsborg
Land:	NORGE
E-post:	sds@borregaard.com
Telefon:	+ 47 69 11 80 00
Faks:	+ 47 69 11 87 70

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).
+ 47 69 11 88 88 (Borregaard nødtelefon) (24 timer)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering:	Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411
Viktigste skadevirkninger:	Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023

Versjon: 2.6.0

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: natriumhypoklorittløsning aktiv klor;

CAS Nr: 7681-52-9

H-setninger

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P303+361+353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P310 Ring øyeblikkelig et GIFTSENTER/lege
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P501+501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Supplerende opplysninger

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3. Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	10 - 20 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 EUH031 C ≥ 5%: EUH031 M (acute): 10 M (chronic): 1
natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5	< 1 %		Skin Corr. 1A;H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B; H314 C ≥ 5%: Skin Corr. 1A; H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2; H315 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2; H319
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8	< 1 %		Eye Irrit. 2;H319

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

Kommentar om bestanddel: Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Sikkerhetsdatablad

Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023

Versjon: 2.6.0

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Kontakt lege eller ambulanse.
Hudkontakt:	Vask huden lenge og grundig med vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Oppsøk lege omgående.
Kontakt med øyne:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og krampes i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnete brannslukkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk (SCBA) sammen med kjemisk verne drakt, men gasstett drakt der nær kontakt med stoffet eller stoffets gasser er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

For innsatspersonell: Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp. Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikkerhetsdatablad

Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023

Versjon: 2.6.0

Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Nøddusj må være tilgjengelig. Unngå kontakt med huden og øynene. Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Forsiktig! Etsende.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
natriumhydroksid		2			T

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Målemetoder: Samsvaret med yrkeshygieneiske eksponeringsgrenser kan kontrolleres ved hjelp av yrkeshygieneiske målinger.

Rettsgrunnlag: FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverider (sist endret gjennom FOR 2016-12-22-1860 fra 01.01.2017)

PNEC

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9				
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (sjøvann)	0.042 µg/l	50	Vurderingsfaktor	
PNEC-oral (matvarer)	11.1 mg/kg food	90	Vurderingsfaktor	
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	4.69 mg/l	10	Vurderingsfaktor	
PNEC-vann (ferskvann)	0.21 µg/l	10	Vurderingsfaktor	

DNEL - arbeidere

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9					
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1.55 mg/m ³			Toksisitet ved gjentatt dosering	
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	3.1 mg/m ³			Toksisitet ved gjentatt dosering	

Sikkerhetsdatablad

Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023

Versjon: 2.6.0

Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1.55 mg/m ³			Toksisitet ved gjentatt dosering	
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	3.1 mg/m ³			Toksisitet ved gjentatt dosering	
Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	0.5 %			Toksisitet ved gjentatt dosering	

DNEL - generell befolkning

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1.55 mg/m ³			Toksisitet ved gjentatt dosering	
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	3.1 mg/m ³			Toksisitet ved gjentatt dosering	
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1.55 mg/m ³			Toksisitet ved gjentatt dosering	
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	3.1 mg/m ³			Toksisitet ved gjentatt dosering	
Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	0.5 %			Toksisitet ved gjentatt dosering	
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0.26 mg/kg bw			Toksisitet ved gjentatt dosering	

8.2. Eksposeringskontroll

Eksposeringskontroll:

For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenarier.

Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Avfettende virkning på hud. Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgis farlige gasser (klor). Kjemikalievernedy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk verneklær som er bestandige mot følgende: Kjemikalievernedy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Materialtype og -tykkelse: Polyvinylklorid (PVC) 1.2 mm Gjennombruddstid:> 8 timer.

Sikkerhetsdatablad

Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023

Versjon: 2.6.0

**Personlig verneutstyr,
åndedrettsvern:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtype: B. E.
Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Gul Grønn
Lukt	Stikkende
Løselighet	Fullstendig blandbar

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	0,2 - 0,5 ppm	
Smeltepunkt	- 28,9 °C	
Frysepunkt	- 28,9 °C	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 100 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)		Ikke relevant. Produktet er en væske.
Antennelsesgrenser		Ikke-brennbar
Ekspljosjonsgrenser	vol%	Ikke eksplosjonsfarlig
Flammepunkt	111 °C	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	> 12	
pH (konsentrat)	> 12	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	6,2 - 6,6 cSt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	-3,42	
Damptrykk	~ 17,5 mmHg	
Tetthet	~1.21 g/cm ³	
Relativ tetthet	1,3	
Damptetthet		Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Molekylvekt	74,5	
Fordampningshastighet		Data ikke tilgjengelig.
Eksplorative egenskaper		Ikke eksplosjonsfarlig
Oksidasjonsegenskaper		Ikke oksiderende.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Oksidasjonsmidler. Kan danne giftige gasser ved blanding med andre produkter. Kan være etsende for metaller.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger. Ved oppvarming kan produktet imidlertid utvikle giftige damper.

Sikkerhetsdatablad

Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023

Versjon: 2.6.0

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Sterke syrer/ Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Baser.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: Aminer/ Sterke syrer/ Metaller/ Aminer/

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: klor Innånding av damp/sprøytetåke vil virke etsende på de øvre luftveiene.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1100 mg/kg bw		OECD 401	REACH dossier

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 20000 mg/kg bw		OECD 402	REACH dossier

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		> 10500 mg/m3		OECD 403	REACH dossier

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.

Alvorlig

øyeskade/øyeirritasjon:

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende	OECD 406	REACH dossier

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for

reproduksjonsevnen:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023

Versjon: 2.6.0

Enkel STOT-eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Gjentatt STOT-eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for luftveiene: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	0,141 mg/l		OECD 202	REACH dossier
Alge			7dIC50	0,0021 mg/l			REACH dossier
Fisk	saltvann		LC50	0,032 mg/l			REACH dossier
Fisk	ferskvann		LC50	0,06 mg/l			REACH dossier

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt. Meget giftig for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Uorganisk(e) stoff(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadelige virkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

Sikkerhetsdatablad

Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023

Versjon: 2.6.0

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1791	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	HYPOKLORITTLØSNING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Farenummer:	80	Tunnelrestriksjonskode:	E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1791	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	HYPOCHLORITE SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1791	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	HYPOCHLORITE SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	8	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 8 - Hypochlorites (SGG8)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1791	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	HYPOCHLORITE SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

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

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 32192

Registreringsnr. (P-nr.): 01-2119488154-34-0048

Spesielle hensyn: ADR/RID. REACH (EC 1907/2006) GHS/CLP (EC NO1272/2008)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenarier.

Sikkerhetsdatablad

Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023

Versjon: 2.6.0

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
2.6.0	03.01.2023	Borregaard AS	Section 1, 3

Referanser til litteratur og datakilder:

Eksponeringsscenario ECHA reg. sub.: ECHA database for information on registered substances.

Leverandørmerknader:

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene i sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon) En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i Sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Klassifiseringsmetode:

ADR/RID. REACH (EC 1907/2006) GHS/CLP (EC NO1272/2008)

Liste over relevante H-setninger

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante EUH-setninger

EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
--------	---

Land:

NO