

KLORACID

Revisjonsdato: 22.05.2012

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	KLORACID
Produkt type	B15120 DESINFEKSJONSMIDDEL
Artikkel-nr	141
Utgave nummer	1.0

1.2 Relevante identifiserte
anvendelser for stoffet eller
blandingen, samt anvendelser
som frarådes

Anvendelse	Skum desinfeksjon Sterk alkalisk klorbasert rengjørings- og desinfeksjonsvæske.
Anvendelser som frarådes	Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

1.3 Nærmere opplysninger om
leverandøren av
sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	Norengo Norge AS Teglverksveien 99 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 Fax: +47 66 99 55 32 http://www.norengo.no/
E-post	Norengo@norengo.no
Ansvarlig	Norengo Norge AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS.
1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Skin Corr 1A: Etsende eller irriterende for huden. Skin Irrit 2: Etsende eller irriterende for huden. Eye Irrit 2: Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon.
---	---

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. EUH206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter; Kan frigjøre farlige gasser (klor).
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann. P405 Oppbevares innelåst. P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning. P260 Ikke innånd støv/gass/tåke/damp. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

SIKKERHETSATABLAD

KLORACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.05.2012

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC

Etsende

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



ETSSENDE

R-setninger

R-35 Sterkt etsende.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.
T-206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter; Kan frigjøre farlige gasser (klor).

S-setninger

S-1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.
S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S-61 Unngå utslipp til miljøet; Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
S-26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-64 Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).
S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

2.3 Andre farer

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Kaliumhydroksid	Ec nr: 215-181-3 Cas nr: 1310-58-3 Index nr: 019-002-00-8	C R22-35	Skin Corr 1A Acute tox. 4 H314 H302	5-10
Natriumhypoklorittløsning 5 % aktiv klor	Ec nr: 231-668-3 Cas nr: 7681-52-9 Index nr: 017-011-00-1	C,N R31-34-50 Note:B	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 H314 H400 EUH031 Note:B	1-5

Tegnforklaring

C=Etsende. N=Miljøskadelig.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet.
Skin Corr 1A: Etsende eller irriterende for huden.
Skin Corr 1B: Etsende eller irriterende for huden.
Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.
Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

UTEN FOSFAT.

Referanser i notene forholder seg til EU forskriften "REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008".

Note B: Noen stoffer (for eksempel syrer og baser) slippes ut i markedet som vannoppløsninger med forskjellige konsentrasjoner, og følgelig krever disse oppløsninger forskjellig klassifisering og merking da de ikke er like farlige. I stofflisten har oppføringer med note B en generell betegnelse av følgende type: "salpetersyre... %". I slike tilfeller skal leverandøren oppgi oppløsningens konsentrasjon i prosent på etiketten. Med mindre annet er oppgitt, antas det at konsentrasjonen er beregnet i vektprosent.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Få pasienten ut i frisk luft og hold pasienten varm og fullstendig i ro (meget viktig). Pass på frie luftveier og gi oksygen om nødvendig. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks; Skylt/dusj huden med vann. Etseskade skal behandles av lege. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.

SIKKERHETS DATABLAD

KLORACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.05.2012

Øyekontakt	Viktig: Skyll snarest med vann i minst 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Fortsett skyllingen under transporten. Skyll øynene lenge med vann, fortsett til lege overtar. Skyll med myk vannstråle. Irritasjon kan oppstå gjennom mekanisk påvirkning. Skyll øynene lenge med vann, kontakt lege.
Svelging	Søk øyeblikkelig lege. Drikk mye vann. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Ikke gi aktivt kull og ikke fremkall brekninger.
Medisinsk informasjon	Symptomatisk behandling.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	
Annen informasjon	Alle anvisninger er gitt utifra den forutsetning at påvirkningen er fra konsentrert produkt. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler	
Uegnede slukningsmidler	Rettet vannstråle.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ved brann kan følgende stoffer dannes: saltsyre (gass), klor. Ikke brannfarlig. Slå ned giftige røyk-gasser med vann. Slukningsvannet kan være sterkt etsende.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

6. TILTAK VED UTSLIPPET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer	Bare trent personell bør utføre opprensning ved utslipp. Bruk egnede verneklær. Bruk beskrevet verneutstyr. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	
Annen informasjon	Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan regulere eller begrense visse tiltak.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Sterkt etsende. Irriterer øynene. Irriterer huden. Bruk egnede vernehansker.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Oppbevares innelåst. Produktet må oppbevares i originalemballasje og utenfor barns rekkevidde.
Spesielle egenskaper og farer	Eksplisjonsfare ved langvarig oppbevaring i romtemperatur. I kontakt med sollys skjer en gradvis nedbryting.
7.3 Særlige anvendelser	

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	2				Admin.norm	T	

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.2a lisensert til Sensor Chemcontrol AS

SIKKERHETS DATABLAD

KLORACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.05.2012

Administrativ norm anmerkning

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

Øyevern

Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øye- eller ansiktsbeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sput. Unngå kontakt med øynene. Bruk godkjent øyevern.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril eller neopren kategori 3 i henhold til standard NS-EN 374-3 anbefales. Unngå søl på huden.

All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusenters data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Varmebeskyttende og kjemikaliebestandige hansker anbefales dersom produktet er varmt. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter.

CE-standardene EN 420 og EN 374 gir generelle krav, og angir hansketype.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær. Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Annen informasjon

Arbeidstilsynet har fastsatt forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, best.nr. 524. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og -sko som ikke kan vaskes.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Lysegul
Lukt	Kloraktig
pH (kons.)	13,4
pH løsning	11,5
Smeltepunkt	-8 °C
Kokepunkt	110 °C
Tetthet	1,23 g/cm ³
Løslighet	Vann
Løselighet i vann	100

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Klor er svært reaktivt og er et kraftig oksidasjonsmiddel.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	
10.4 Forhold som skal unngås	Følsom for lys. Unngå oppvarming.
10.5 Materialer som skal unngås	Oppløsningen er sterkt basisk og reagerer med sterke syrer under varmeutvikling.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Utvikler giftig gass ved kontakt med syrer: Klor.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.2a lisensert til Sensor Chemcontrol AS

SIKKERHETS DATABLAD

KLORACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.05.2012

Innånding	Irriterer luftveiene. Fordi alkalier er vannløselige vil de oftest skade øvre luftveier, men høye konsentrasjoner og/eller langvarige eksponeringer kan også skade nedre luftveier.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Etsende virkning. Til og med fortynnede oppløsninger kan gi irritasjon. Sterkt etsende.
Øyekontakt	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyenskade. Risiko for alvorlig eteskade. Alvorlig irritasjon av øynene. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. Risiko for varig synsskade.
Svelging	Inntak kan gi eteskader i munn, svelg og mage-tarmkanal.
LD50 Oral (Rotte)	7234 mg/kg
Annen informasjon	

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	
Annen informasjon	Informasjonen er basert på tilgjengelige data for produktet, komponentene og lignende stoffer.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *06 02 05 andre baser
	Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.
Annen informasjon	Unngå hudkontakt. Sterkt etsende.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	1791
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	HYPOKLORITTLØSNING
IMDG proper shipping name	HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klassifiseringskode	C9: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Andre etsende stoffer. Flytende.
ADR/RID farennummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.
IMDG klasse	8
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Unngå kontakt med øynene. Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Oppbevares utilgjengelig for barn. Sterkt etsende.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

SIKKERHETSATABLAD

KLORACID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.05.2012

15.1 Særlige bestemmelser/ særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2011).
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2008).
Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.
Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, olje og energidepartementet, direktoratet for arbeidstilsynet, direktoratet for brann og eksplosjonsvern, 2005).
Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (miljøverndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 2005).

15.2 Kjemikaliesikkerhets- vurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3

H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400 Meget giftig for liv i vann.
EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
R-22 Farlig ved svelgning.
R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
R-34 Etsende.
R-35 Sterkt etsende.
R-50 Meget giftig for vannlevende organismer.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Datablad fra produsent.

Brukerens anmerkninger

LISTE OVER BESTANDDELER:
AQUA.
POTASSIUM HYDROXIDE.
SODIUM HYPOCHLORITE.

Første gang utgitt

22.05.2012

Utskriftsdato

30.05.2012

Annen informasjon

Informasjonen over antas å være korrekt, men inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om kjemikaliet og skal derfor bare brukes som veiledning. Leverandøren skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med kjemikaliet. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på nåværende kunnskap og er ment å beskrive kjemikaliet ut fra et sikkerhetsaspekt, det er ikke å betrakte som en kjemisk spesifisering. Det er kundens ansvar å kontrollere at kjemikaliet er egnet til kundens spesifikke bruk.

Revidert og kvalitetssikret av:

Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---