

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Klor - 226200

Produkt nr.

226200

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

NA

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Proff Norge AS
Hegdalveien 79
N-3261 Larvik

Kontaktperson

Jan Terje Moe

E-mail

proff@proffnorge.no

Utgitt (dato)

29-01-2020

SDS Versjon

3.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

▼ 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



▼ Signalord

Fare

Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Meget giftig for liv i vann. (H400)

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).

Forebyggelse

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Reaksjon

Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260).

Benytt verneklær/vernehansker/vernebriller. (P280).

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310).

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. (P303+P361+P353).

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).

Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405).

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

natriumhydroksid

Annen merkning

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). (EUH206)

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

▼ 2.3 Andre farer

Ikke relevant

▼ Annet

Følbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

VOG (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 7681-52-9 EF-nr: 231-668-3 Indeks-nr: 017-011-00-1
 INNHOLD: 15 - <25%
 CLP KLASSIFISERING: Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin. Corr. 1B, Aquatic Acute 1
 H290, H314, H335, H400, EUH031 (M-acute = 10)

NAVN: natriumhydroksid
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27-xxxx Indeks-nr: 011-002-00-6
 INNHOLD: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFISERING: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1
 H290, H314, H318

(* Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

Eye Cat. 1 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 5,8664 - 8,7996$
 Skin Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 19,2 - 28,8$
 N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(acute))^*25 = 6,4 - 9,6$

Vaskemiddel:
 15 - 30%: KLORBASERTE BLEKEMIDLER

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

▼ Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

bevisstløs person vann eller lignende.

▼ **Innånding**

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

▼ **Hudkontakt**

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

▼ **Svelging**

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Vesvødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste.

Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

▼ 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

▼ 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Halogenerte forbindelser. Karbonoksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå å innånde damp fra søl. Unngå direkte kontakt med søl.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

▼ 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

▼ 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. unngå direkte kontakt med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

▼ Eksponeringsgrense

natriumhydroksid

Grenseverdi: - ppm | 2 mg/m³

Anmerkning: T (T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimumkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (natriumhydroksid): 1 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig

Remarks: Arbejdstagere

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksposeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor.

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

▼ Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Anbefalt: B. Grå

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

▼ Håndvern

Nitril

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

▼ 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Svakt gul
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	12
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,21-1,23

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige

Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

▼ 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring"

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

▼ 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

▼ Akutt toksisitet

Stoff: natriumhydroksid

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 325 mg/kg

Stoff: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Art: Kanin

Test: LD50

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Opptaksvej: Dermal
 Resultat: > 20000 mg/kg

Stoff: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Opptaksvej: Inhalering
 Resultat: > 10,5 mg/l

▼ Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Data om stoffet: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
 Test: OECD Guideline 404
 Organisme: Kanin
 Resultat: Kraftig hudirritation

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

▼ Framkalling av hud- og luftveisallergi

Data om stoffet: natriumhydroksid
 Organisme: Kanin
 Resultat: Meget ætsende

▼ Kimcellemutagenisitet

Data om stoffet: natriumhydroksid
 Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
 Ingen skadelig virkning observert.

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uoprettelige skader på øyne. Etser huden.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼ 12.1 Giftighet

Stoff: natriumhydroksid
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 125 mg/l

Stoff: natriumhydroksid
 Art: Vannloppe
 Test: EC50
 Varighet: 24 h
 Resultat: 145 mg/l

Stoff: natriumhydroksid
 Art: Krepsdyr
 Test: EC50
 Varighet: 15 min
 Resultat: 22 mg/l

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PG*

III

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

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

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

-

Seveso

Seveso III Part 1: E1

Seveso III Part 2: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
 Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).
 Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
 Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
 Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
 Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H290 - Kan være etsende for metaller.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

EUH031 - Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Rikke Hunsjær

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

20-12-2016(2.0)

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

20-12-2016