

Sikkerhetsdatablad

Proline Klorrent

Erstatter dato: 16.04.2015

Revisjonsdato: 24.08.2017
Versjon: 9.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Proline Klorrent

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

Anbefalte bruksområder: Rengjørings- og desinfeksjonsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Viking Cimex A.S
Adresse: Professor Birkelands vei 24 A
Sted: 1081 Oslo
Land: NORGE
Telefon: 22 79 35 35
Faks: 22 79 35 40
Kontaktperson: Navn: Christine Røgenæs, Telefon: +47 22 79 35 45, E-post: crogenes@skovly.no

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) (Døgnåpent)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400

Viktigste skadevirkninger: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Meget giftig for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: natriumhypoklorittløsning; aktiv klor; Natriummetasilikat, pentahydrat;

H-setninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400 Meget giftig for liv i vann.

P-setninger

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+361+353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
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.

Sikkerhetsdatablad

Proline Klorrent

Erstatter dato: 16.04.2015

Revisjonsdato: 24.08.2017

Versjon: 9.0.0

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

Supplerende opplysninger

EUH031

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgi farlige gasser (klor).

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
natriumhypoklorittløsning; aktiv klor	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34-xxxx	30 - 60%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400
Natriummetasilikat, pentahydrat	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811-37-xxxx	1 - 5%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Kommentar om bestanddel: Innhold: Mindre enn 5 % Desinfeksjonsmiddel Polykarboksylater.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege omgående.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege omgående.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. 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 kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Innånding av damp/sprøytetåke vil virke etsende på de øvre luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler: Produktet er ikke direkte brennbart. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsdatablad

Proline Klorrent

Erstatter dato: 16.04.2015

Revisjonsdato: 24.08.2017
Versjon: 9.0.0

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Hydrogenklorid (HCl). Klor. Karbonmonoksid og karbondioksid. Nitrøse gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk åndedrettsvern. Bruk hansker. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk egnede verneklær.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernnetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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. Tørk opp mindre utslipp med en klut. Forsiktig! Etsende. Skyll med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Nøddusj bør være tilgjengelig. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke syrer.

Oppbevaringstemperatur: -5 - 20 °C. Holdbarhetstid: Ca. 6 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
klor	0,50	1,50			
klor	1	3			T

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

Sikkerhetsdatablad

Proline Klorrent

Erstatter dato: 16.04.2015

Revisjonsdato: 24.08.2017
Versjon: 9.0.0

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885.

PNEC

natriumhypoklorittløsning; aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0.21 µg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,042 µg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	0.26 µg/l			

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	1000 mg/l			Supplier MSDS
PNEC-vann (sjøvann)	1 mg/l			Supplier MSDS
PNEC-vann (ferskvann)	7.5 mg/l			Supplier MSDS

DNEL - arbeidere

natriumhypoklorittløsning; aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1.55 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	0.5 %				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	1.55 mg/m ³				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	3.1 mg/m ³				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	3.1 mg/m ³				

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1.49 mg/kg kroppsvekt/dag				Supplier MSDS

Sikkerhetsdatablad

Proline Klorrent

Erstatter dato: 16.04.2015

Revisjonsdato: 24.08.2017
Versjon: 9.0.0

Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	6.22 mg/m ³				Supplier MSDS
---	------------------------	--	--	--	---------------

DNEL - generell befolkning

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0.74 mg/kg kroppsvikt/dag				Supplier MSDS
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0.74 mg/kg kroppsvikt/dag				Supplier MSDS
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1.55 mg/m ³				Supplier MSDS

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

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

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi/ Neopren/ Butylgummi. Gjennomtrengningstid: ca. 3 timer. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: B/P2. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske.
Farge	Fargeløs Lysegul
Lukt	Klor.
Løselighet	Fullstendig blandbar
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende.

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	~ 11	1%
pH (konsentrat)	~ 12,5	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighet	Ingen data	

Sikkerhetsdatablad

Proline Klorrent

Erstatter dato: 16.04.2015

Revisjonsdato: 24.08.2017

Versjon: 9.0.0

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	< 50 mPas	
Lukterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Bulketthet	~ 1.10 kg/l	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan danne giftige gasser ved blanding med andre produkter. Reagerer med følgende under varmeutvikling: Sterke syrer/ Metaller/ Oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler/ Metaller/ Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid. Nitrose gasser. Hydrogenklorid (HCl). Klor.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

natriumhypoklorittløsning; aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1152 - 1349mg/kg			Supplier MSDS

Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

Proline Klorrent

Erstatter dato: 16.04.2015

Revisjonsdato: 24.08.2017
Versjon: 9.0.0

Akutt toksisitet - dermal:

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			Supplier MSDS

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		> 2,06g/m ³			Supplier MSDS

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. 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.

Andedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenitet:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for

reproduksjonsevnen:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering:

Innånding av damp/sprøytetåke vil virke etsende på de øvre luftveiene. Testdata foreligger ikke.

Gjentatt STOT-eksponering:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

natriumhypoklorittløsning; aktiv klor, cas-no 7681-52-9

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	0,01 - 0,1mg/l			

Natriummetasilikat, pentahydrat, cas-no 10213-79-3

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk	Brachydanio rerio	96h	LC50	210 mg/l			Supplier MSDS
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	1700 mg/l			Supplier MSDS

Meget giftig for vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke forventet å være biologisk nedbrytbart. Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Sikkerhetsdatablad

Proline Klorrent

Erstatter dato: 16.04.2015

Revisjonsdato: 24.08.2017
Versjon: 9.0.0

Ingen forventet bioakkumulering. Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Blander seg med vann. Kan spre seg i vandig miljø.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Samle konsentrert søl og større mengder avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Tom, rensert emballasje bør leveres til gjenbruk.

Avfallskategori: EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 07 06 03*halogenerte organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Avfallsstoffnummer: 7133 Rengjøringsmidler.

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet: EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1719	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhypoklorittløsning; aktiv klor) (Natriummetasilikat, pentahydrat)	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
Øvrig informasjon:	-		

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1719	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution; Cl active) (Disodium metasilicate)	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		
Transport i tankskip:	Ja	Øvrig informasjon:	-

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1719	14.4. Emballasjegrupper:	III
-------------------------	------	---------------------------------	-----

Sikkerhetsdatablad

Proline Klorrent

Erstatter dato: 16.04.2015

Revisjonsdato: 24.08.2017
Versjon: 9.0.0

14.2. FN-forsendelsesnavn:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution; Cl active) (Disodium metasilicate)	14.5. Miljøfarer:	Yes
14.3. Transportfareklasse(r):	8	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	sodium hypochlorite, solution; Cl active
Fareetikett(er):	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)
EmS:	F-A, S-B		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1719	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution; Cl active) (Disodium metasilicate)	14.5. Miljøfarer:	Yes
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.): 87139

Spesielle hensyn: Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E1 farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1 : kolonne 2: 100 t, kolonne 3: 200 t.

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355. Sist endret ved FOR-2012-12-19-1371.

Forskrift om arbeid av barn og ungdom, FOR 1998-04-30-551 (Sist endret: 2003-01-01).

Godkjenninger/begrensninger: Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	14.11.2005	Birger Førstund	Utarbeidelse
2.0.0	01.11.2006	Kristin Larsen Dragsund	Revisjon, reklassifisering.

Sikkerhetsdatablad

Proline Klorrent

Erstatter dato: 16.04.2015

Revisjonsdato: 24.08.2017

Versjon: 9.0.0

3.0.0	07.07.2008	Tove Michelsen Solli	Revisjon, regelverk (REACH, 2.ATP)
4.0.0	01.12.2009	Majbritt Joensen	Revisjon, regelverk
5.0.0	19.05.2011	Regina Isberg	Revisjon, regelverk (Annex VI)
6.0.0	08.10.2012	Anders Krogh Thomsen	2010 format, klassifisering, alle punkter
7.0.0	09.01.2013	Anders Krogh Thomsen	Justering pkt 15, P-nummer
8.0.0	16.04.2015	Sidsel Rue	CLP regelverket
9.0.0	24.08.2017	Sidsel Rue	2, 8, 15, 16

Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Referanser til litteratur og datakilder:

Datablad fra leverandør (17.03.2015)

Øvrig informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Råd ifm. opplæring:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Klassifiseringsmetode:

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

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.

Kvalitetssikring av SDS:

Bureau Veritas HSE Danmark /PBB

SDS utarbeidet av

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25
Post nr.: 7000
Sted: Fredericia
Land: DANMARK
E-post: infohse@dk.bureauveritas.com
Telefon: +45 75 50 88 11
Faks: +45 75 50 88 10
Hjemmeside: www.hse.bureauveritas.dk

Dokumentspråk:

NO