



HMS SIKKERHETSDATABLAD

FROST LIGHT ALKALINE DEGREASER

Side: 1

Produksjonsdato: 10/01/12

Revisjonsdato: 29/05/2017

Revisjon nr: 6

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: FROST LIGHT ALKALINE DEGREASER

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

Anvendelse/bruksområde: PC35: Vaske- og rengjøringsmidler (herunder løsemiddelbaserte produkter).

PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling.

1.3. Leverandør av databladet

Firmanavn: Frost A.R.T Ltd.
Crawford Street
Rochdale Lancs.
OL16 NU
UK

Tel: +44 (0)1706 658 619

Fax: +44 (0)1706 860 338

Email: order@frost.co.uk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifikasjon av stoffet eller blandingen

Klassifisering ihht. 1272/2008EC: Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Viktigste skadevirkninger: Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

[cont...]

HMS SIKKERHETS DATABLAD

FROST LIGHT ALKALINE DEGREASER

Side: 2

2.2. Merkningselementer

Faresetninger: H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Piktogrammer: GHS07: Oppmerksomhet



Varselord: Fare

Sikkerhetssetninger: P264: Vask hendene grundig etter kontakt
P280: Benytt vernehansker/vernebriller/verneklær/ansiktsskjerm
P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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.
P332+313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen data

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblanding

Side: 3

ETHOXYLALERT BIS FENOL A DI-(NORBORNENE KARBOOKSILAT)

412-410-0		-	Aquatic Chronic 3; H412	<5%
-----------	--	---	-------------------------	-----

NATRIUMHYDROKSID - REACH registered number(s): 01-2119457892-27-XXXX

215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A; H314	<5%
-----------	-----------	---	---------------------	-----

[cont...]

HMS SIKKERHETS DATABLAD

FROST LIGHT ALKALINE DEGREASER

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Fjern alle forurensede plagg og sko umiddelbart. Vask med rikelig vann i 10 min. eller lengre dersom stoffet fortsatt er på huden. Kontakt lege ved etseskader eller ved symptomer på forgiftning

Øyekontakt: Skyll øyne grundig i rennende vann i 15 min. Kontakt lege.

Svelging: Unngå brekning. Skyll munnen med vann. Gi 1 kopp vann å drikke hvert tiende minutt. Gi Sjekk pust og gi kunstig åndedrett dersom den skadede er bevisstløs. Plasser den skadede i stabilt sideleie. Ved bevisstløshet: Transporter til sykehus snarest.

Innånding: Fjern den skadede fra eksponert område, sørg for å ivareta egen sikkerhet. Sjekk pust og gi kunstig åndedrett dersom den skadede er bevisstløs. Plasser den skadede i stabilt sideleie. Ved bevisstløshet: Transporter til sykehus snarest.

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

Hudkontakt: Mulighet for irritasjon og rødhet på områder som har vært i kontakt med stoffet.

Øyekontakt: Mulighet for irritasjon og rødhet. Mulighet for kraftig tåredannelse

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar / spesiell hjelp: Utstyr for øyerens skal være tilgjengelig.

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Slokkingsmidler: Bruk egnede slokkingmidler for omkringliggende brann. Bruk vannspray for å kjøle ned beholdere.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfarer: Etsende. Ved brann kan det utvikles helseskadelige og giftige gasser.

[
c
ont...]

HMS SIKKERHETS DATABLAD

FROST LIGHT ALKALINE DEGREASER

Side: 4

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk oksygentilførsel. Bruk egnede verneklær for å beskytte øyne og hud.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige hensyn: Kontakt politi og brannvesen umiddelbart. Bruk egnet verneutstyr - se Avsnitt 8. Snu beholder med lekkasje slik at lekkasjen stopper.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige hensyn: Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Renseprosedyrer: Rens skal kun utføres av kvalifisert personell. Absorbere i jord eller sand. Leveres nærmeste avfalsmottak for destruering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Avsnitt 8

Avsnitt 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for god ventilasjon. Unngå arbeid i trange rom. Unngå dråpe- og tåkedannelse i luft.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig og med god ventilasjon. Hold beholder godt lukket

Egnet beholdermateriale: Polyetylen.

7.3. Spesielle egenskaper og farer

Spesifikke bruksområder: PC35: Vaske- og rengjøringsmidler (herunder løsemiddelbaserte produkter).

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametre

Farlig innhold:
NATRIUMHYDROKSI
D

Eksponeringsgrenser:

Støv, ånding

Land	8 timer TWA	15 min. STEL	8 timer TWA	15 min. STEL
NO	-	2mg/m3	-	-

[cont...]

HMS SIKKERHETSDATABLAD

FROST LIGHT ALKALINE DEGREASER

Side: 5

DNEL/PNEC verdier

Farlig innhold:

NATRUIMHYDROKSID

Type	Eksposering	Verdi	Populasjon	Effekt
DNEL	Innånding	1mg/m3	-	Lokal

8.2. Eksposeringskontroll

Forhåndstiltak: Sørg for god ventilasjon av området.

Åndedrettvern: Pustmaske må være tilgjengelig må være tilgjengelig i tilfelle uhell.

Håndvern: Bruk engangshansker eller lignende. Beskyttelseshansker av nitril eller neopren kategori 2 i henhold til standard NS-EN 374 anbefales. Unngå søl på huden.

Øyevern: Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øye- eller ansiktsbeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. Bruk godkjent øyevern.

Annet hudvern enn håndvern: Bruk verneklær. Støvler. Forkle.

Miljø: Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. I Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form: Væske

Farge: Blek gul

Lukt: Luktfri

Oksidasjon: Ikke oksiderende

Løselighet i vann: Løselig

Viskositet:

Kokepunkt °C: >35

Brennbarhetsgrense %: nedre:

Flammepunkt °C: >93

Selvantennende °C:

Relativ tetthet: 1.05

VOC g/l:

Smeltepunkt/område °C: Ingen data.

Øvre: Ingen data.

Part.koeff. n-octanol/vann: Ingen data.

Damptetthet: Ingen data.

pH: 11,5

HMS SIKKERHETS DATABLAD

FROST LIGHT ALKALINE DEGREASER

Side: 6

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data.

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under normale transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- og lagringsforhold.

Dekomposisjon kan oppstå ved eksponering for forhold eller materialer listet nedenfor.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme

10.5. Uforenlige materialer

Unngå: Sterkt oksiderende stoffer. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter: Giftige gasser ved forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser:

NATRIUMHYDROKSID

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORAL	RBT	LDLO	500	mg/kg

Relevant risiko for stoffet:

Fare	Rute	Basis
Irriterende på huden	DRM	Helseskadelig: kalkulert
Irriterende/skadelig for øynene	OPT	Helseskadelig: kalkulert

[cont...]

HMS SIKKERHETS DATABLAD

FROST LIGHT ALKALINE DEGREASER

Side: 7

Symptomer / eksponeringsveier

Hudkontakt: Irritasjon og rødfarge ved kontakt.

Øyekontakt: Smerte og rødhet. Mulighet for kraftig tåredannelse.

Svelging: Etseskader rundt leppene. Mulighet for blod i oppkast. Mulighet for blødninger fra munn og nese.

Innånding: Kortpustethet med en brennende følelse i svelget. Eksponering kan fremkalle hoste

Forsinkede effekter: Umiddelbare effekter kan forventes etter kortvarig eksponering.

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Farlige ingredienser:

NATRIUMHYDROKSID

FISK	96H LC50	196	mg/l
------	----------	-----	------

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumulering er indikert.

[cont...]

HMS SIKKERHETSDATABLAD

FROST LIGHT ALKALINE DEGREASER

Side: 8

12.4. Mobilitet in jord

Mobilitet: Produktet er flytende

12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ingen påvist giftighet for miljøet

Avsnitt 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering: Flytt til egnet beholder, deponer som spesialavfall

Avfallsgrupper: 12 03 01 Vandige rengjøringsvæsker

Emballasje: Kan gjenbrukes etter rens

NB: De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN nummer

UN nummer: Ingen klassifisering

14.2. UN forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklass(er)

Transportklasse: -

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: -

14.5. Miljøfarer

Miljøfarer: Ingen

Marint forurensende: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forsiktighetsregler: Ingen

Tunnelkode: -

Transportkategori: -

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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).

HMS SIKKERHETSDATABLAD

FROST LIGHT ALKALINE DEGREASER

Side: 9

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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.

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Andre opplysninger

Relevante risikosetninger:

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

[Siste side]