

SIKKERHETSDATABLAD
FROST ALI-CLEAN

Side: 1

Dato for sammenstilling: 02/03/2004

Revisjonsdato: 01/04/2016

Revisjonsnummer: 4

Avsnitt 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Frost Ali-Clean

Produktkode: V135

Synonymer: AC

ALUCLEAN

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapets navn: Kraemer AS

Traaholtvegen 8

3949 Porsgrunn

Tlf: 35 57 15 00

E-post: post@gasolin.no

1.4. Telefonnummer for nødtilfeller

Nødnummer: Giftinformasjonssentralen 22591300

Del 2: Identifisering av farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering under CLP: Acute Tox. 2: H310; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Skin Corr. 1A: H314

Viktigste bivirkninger: Giftig ved svelging. Dødelig ved kontakt med huden. Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader. Farlig ved innånding.

2.2. Etikettelementer

Merk elementer:

Faresetninger: H301: Giftig ved svelging.

H310: Dødelig ved hudkontakt.

H314: Forårsaker alvorlige brannskader på huden og

øyeskader. H332: Farlig ved innånding.

Signalord: Fare

Farepiktogrammer: GHS05: Korrosjon

GHS06: Giftig

[forts...]



SIKKERHETSDATABLAD

FROST ALI-CLEAN

Side: 2

Forsiktighetsregler:

P260: Ikke pust inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.

P262: Må ikke komme i øynene, på huden eller på klærne.

P280: Bruk vernehansker/beskyttelsesklær/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.

P301+310: VED SVELGING: Tilkall øyeblikkelig lege.

P301+330+331: VED INNTAGELSE: Skyll munnen. Fremkall IKKE oppkast.

P302+350: VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med rikelig med såpe og vann.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produktet er ikke identifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Avsnitt 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser:

ORTOFOSFORSYRE

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP-klassifisering	Prosent
231-633-2	7664-38-2	-	Hudkorr. 1B: H314	10-30%

FLUSSYRE

231-634-8	7664-39-3	-	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 1: H310; Acute Tox. 2: H300; Skin Corr. 1A: H314	1-10%
-----------	-----------	---	--	-------

METHANOL

200-659-6	67-56-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

ALKOHOLETOKSYLAT MED 6,5MEO 95,000%.

-	68439-45-2	-	Akutt Tox. 4: H302; Øyeskader. 1: H318	<1%
---	------------	---	--	-----

2-BUTOKSYETANOL

203-905-0	111-76-2	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	<1%
-----------	----------	---	---	-----

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Fjern straks alle forurensede klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Skyll den berørte huden med rennende vann i 10 minutter eller lenger hvis stoffet fortsatt er på huden. Oppsøk sykehus ved brannskader eller forgiftningssymptomer.

Kontakt med øynene: Bad øyet med rennende vann i 15 minutter. Oppsøk sykehus for spesialistundersøkelse.

Svelging: Vask munnen med vann. Ikke fremkall oppkast. Gi 1 kopp vann å drikke hvert 10. minutt. Ved bevisstløshet, kontroller pusten og gi kunstig åndedrett om nødvendig. Hvis bevisstløs og

[forts...]

pusten er OK, legg i oppvåkingsstilling. Overfør til sykehus så snart som mulig.

Innånding: Fjern den skadde fra eksponeringen og sørg for egen sikkerhet mens du gjør dette. Hvis den skadde er bevisstløs og puster OK, legg ham/henne i oppvåkingsstilling. Hvis vedkommende er ved bevissthet, sørg for at han/hun sitter eller ligger ned. Hvis den skadde puster dårlig, må han/hun settes ned og gis oksygen hvis det er tilgjengelig. Oppsøk sykehus så snart som mulig.

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

Hudkontakt: Blemmer kan oppstå. Progressiv sårdannelse vil oppstå hvis behandling ikke iverksettes umiddelbart.

Kontakt med øynene: Forbrenning av hornhinnen kan forekomme. Kan forårsake permanent skade. **Svelging:** Det kan oppstå etsende brannskader rundt leppene. Mulighet for oppkast og blødning fra munn eller nese.

Innånding: Det kan oppstå kortpustethet med en brennende følelse i halsen. Eksponering kan forårsake hoste eller tungpustethet.

Forsinkede/øyeblikkelige effekter: Umiddelbare effekter kan forventes etter kortvarig eksponering.

4.3. Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Oppsøk lege umiddelbart. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Øyebadeutstyr skal være tilgjengelig på stedet.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkemidler

Slökkemidler: Bruk egnet slökkemiddel for den omgivende brannen. Bruk vannspray for å kjøle ned beholdere.

5.2. Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Etsende. Avgir giftige gasser ved forbrenning. Giftig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk selvstendig åndedrettsvern. Bruk verneklær for å hindre kontakt med hud og øyne.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Varsle politi og brannvesen umiddelbart. Hvis du er utendørs, hold tilskuere i motvind og borte fra farepunktet. Merk av det forurensede området med skilt og hindre adgang for uautorisert personell. Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet. Snu beholdere som lekker, med lekkasjesiden opp for å hindre væskelekkasje.

SIKKERHETSDATABLAD

FROST ALI-CLEAN

Side: 4

6.2. Forholdsregler for miljøet

Forholdsregler for miljøet: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens søl ved hjelp av inndekning. Varsle nabolaget om røyk eller gass.

6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Prosedyrer for opprydding: Rengjøring bør kun utføres av kvalifisert personell som er kjent med det spesifikke stoffet. Absorberes i tørr jord eller sand. Overfør til en lukket, merket beholder for avhending på egnet måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Krav til håndtering: Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i området. Må ikke håndteres i trange rom. Unngå dannelse eller spredning av tåke i luften.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuell uforlikelighet

Oppbevaringsforhold: Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Må kun oppbevares i originalemballasjen.

7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Spesifikk(e) sluttbruk(er): Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Farlige ingredienser:

ORTOFOSFORSYRE

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: Støv som kan pustes inn

Delstaten	8 timers TWA	15 min. STEL	8 timers TWA	15 min. STEL
STORBRIT ANNIA	-	2 mg/m3	-	-

FLUSSYRE...100 %.

STORBRIT ANNIA	-	2,5 mg/m3	-	-
----------------	---	-----------	---	---

METHANOL

STORBRIT ANNIA	266 mg/m3	333 mg/m3	-	-
----------------	-----------	-----------	---	---

2-BUTOKSYETANOL

STORBRIT ANNIA	123 mg/m3	-	-	-
----------------	-----------	---	---	---

[forts...]

SIKKERHETSDATABLAD

FROST ALI-CLEAN

Side: 5

DNEL/PNEC-verdier

DNEL / PNEC Ingen tilgjengelige data.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Selvforsynt åndedrettsvern må være tilgjengelig i nødstilfeller.

Beskyttelse av hendene: Ugjennomtrengelige hansker.

Øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller. Sørg for at øyedusj er tilgjengelig.

Beskyttelse av huden: Ugjennomtrengelige verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Konsistens: Væske

Farge: Fargeløs

Lukt: Karakteristisk lukt

Oksiderende Ikke-oksiderende (etter EF-kriterier)

Løselighet i vann: Blandbar

Viskositet: Ikke-viskøs

Relativ tetthet: 1,07

pH: 1,0

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke forekomme under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan forekomme ved eksponering for forhold eller materialer som er oppført nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som bør unngås: Varme. Varme overflater. Flammer.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter: Avgir giftig røyk ved forbrenning.

[forts...]

SIKKERHETSDATABLAD
FROST ALI-CLEAN

Side: 6

Avsnitt 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Farlige ingredienser:

FLUSSYRE...100 %.

IPR	RAT	LDLO	25	mg/kg
SCU	FRG	LDLO	112	mg/kg

METHANOL

IVN	RAT	LD50	2131	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5628	mg/kg

2-BUTOKSYETANOL

IVN	RAT	LD50	307	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1230	mg/kg
ORL	RAT	LD50	470	mg/kg

Relevante farer for stoffet:

Fare	Rute	Grunnlag
Akutt giftighet (ak. toks. 4)	INH	Farlig: beregnet
Akutt toksisitet (ak. toks. 3)	ING	Farlig: beregnet
Akutt giftighet (ak. toks. 2)	DRM	Farlig: beregnet
Hudkorrosjon/irritasjon	DRM	Farlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/irritasjon	OPT	Farlig: beregnet

Symptomer/eksponeringsveier

Hudkontakt: Blemmer kan oppstå. Progressiv sårdannelse vil oppstå hvis behandling ikke iverksettes umiddelbart.

Kontakt med øynene: Forbrenning av hornhinnen kan forekomme. Kan forårsake permanent skade. **Svelging:** Det kan oppstå etsende brannskader rundt leppene. Blod kan bli kastet opp. Det kan oppstå blødning fra munn eller nese.

Innånding: Det kan oppstå kortpustethet med en brennende følelse i halsen. Eksponering kan forårsake hoste eller tungpustethet.

Forsinkede/øyeblikkelige effekter: Umiddelbare effekter kan forventes etter kortvarig eksponering.

Avsnitt 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Økotoksisitetsverdier: Ingen tilgjengelige data.

[forts...]

SIKKERHETSDATABLAD

FROST ALI-CLEAN

Side: 7

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumulativt potensial

Bioakkumuleringspotensial: Ingen bioakkumuleringspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke identifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative effekter

Andre skadelige virkninger: Ubetydelig økotoksisitet.

Avsnitt 13: Avhendingshensyn

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallshåndtering: Overfør til en egnet beholder og sørg for innsamling av et spesialisert avfallshåndteringsfirma. **NB:** Vi gjør brukeren oppmerksom på at det kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter for avhending.

Avsnitt 14: Transportinformasjon

14.1. FN-nummer

UN-nummer: UN1790

14.2. Egentlig UN-forsendelsesnavn

Transportnavn: HYDROFLUORIC ACID

14.3. Fareklasse(r) for transport

Transportklasse: 8 (6.1)

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: II

14.5. Miljømessige farer

Miljøfarlig: Nei

Forurensende for havet: Nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Spesielle forholdsregler: Ingen spesielle forholdsregler.

Tunnelkode: E

Transportkategori: 2

[forts...]

SIKKERHETSDATABLAD

FROST ALI-CLEAN

Side: 8

Avsnitt 15: Regulatorisk informasjon

15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Spesifikke forskrifter: Ikke aktuelt.

[forts...]

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering: Leverandøren har ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen.

Avsnitt 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i henhold til kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010.

* angir tekst i sikkerhetsdatabladet som er endret siden forrige revisjon.

Fraser brukt i s.2 og s.3: H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H300: Dødelig ved svelging.

H301: Giftig ved svelging.

H302: Farlig ved svelging.

H310: Dødelig ved hudkontakt. H311:

Giftig ved hudkontakt. H312: Farlig

ved hudkontakt.

H314: Forårsaker alvorlige brannskader på huden og øyeskader.

H315: Forårsaker hudirritasjon.

H318: Forårsaker alvorlig øyeskade. H319:

Forårsaker

alvorlig øyeirritasjon. H330: Dødelig ved

innånding.

H331: Giftig ved
innånding.

H332: Farlig ved
innånding.

H370: Forårsaker organskader <eller oppgi alle organer som påvirkes, hvis kjent> <oppgi eksponeringsvei hvis det er endelig bevist at ingen andre eksponeringsveier forårsaker faren>.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være uttømmende og skal kun brukes som en veiledning. Dette selskapet kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader som oppstår som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

SIKKERHETSDATABLAD
FROST ALI-CLEAN

Side: 10

[siste side]

