

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Foam Fresh

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn

Muc-Off Foam Fresh

Produkt nr.

199, 199-S

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

Andre produktidentifikatorer

PR-nr: NA

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rensemiddel

Ikke tilrådte anvendelser

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Cycle Service Nordic ApS

Datavej 12

5220 Odense SØ

Denmark

Tel. +45 6599 2411

Kontaktperson

Serviceavdeling

E-mail

info@cycleservicenordic.com

MSDS Utgitt (dato)

01-06-2015

MSDS sist endret

17-05-2017

MSDS Versjon

2.1

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp.

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H229

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

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

DPD/DSD Klassifisering

2.2 Merking

Farer pictogram**Signalord**

Fare!

Risikobeskrivelse

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H229)

Ekstremt brannfarlig aerosol. (H222)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhet**Generelt****Forebygging**

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. (P210).

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251).

Benytt vernebriller. (P280).

Reaksjon

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313).

Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412).

Disponering**Inneholder****2.3 Andre farenemner****Annen merkning**

-

Annet

-

VOC

-

AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING**3.1 / Stoffer /****3.2 Blandinger**

NAVN:	Butan <0,1% butadien
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 106-97-8 EF-nr: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32-xxxx Indeks-nr: 601-004-00-0
INNHold:	25-50%
CLP KLASSIFISERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NOTE:	
NAVN:	Propan-2-ol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25-xxxx Indeks-nr: 603-117-00-0
INNHold:	3-10%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
NOTE:	S
NAVN:	Laureth-8

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 9002-92-0
INNHold:	1-2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318
NOTE:	

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annen informasjon

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

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 bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

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

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortyynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 15 minutter. Oppsøk lege.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.

Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkemidler

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

5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksid. 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 brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til slökkemannskap

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**
Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- 6.2 Preventive miljøtiltak**
Ingen spesielle krav.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.
- 6.4 Henvisning til andre punkter**
Se avsnittet om 'instrukser om disponering' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Se avsnittet 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' for opplysning om personlig beskyttelse.
- 7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter**
Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.
- Oppbevaringstemperatur**
Ingen data tilgjengelige
- 7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser**
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

AVSNITT 8: Begrensning av eksponeringen/personlig skydd

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

Propan-2-ol (best. nr. 361, 2007)

Grenseverdi: 100 ppm | 245 mg/m³

Anmerkning:

Butan <0,1% butadien (best. nr. 361, 2007)

Grenseverdi: 250 ppm | 600 mg/m³

Anmerkning:

DNEL / PNEC

DNEL (Propan-2-ol): 26 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects -

Remarks: consumer - leverandør

SDS

DNEL (Propan-2-ol): 319 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects -

Remarks: consumer -

leverandør SDS

DNEL (Propan-2-ol): 888 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects -

Remarks: worker - leverandør

SDS

DNEL (Propan-2-ol): 89 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects -

Remarks: consumer - leverandør

SDS

DNEL (Propan-2-ol): 500 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects -

Remarks: worker - leverandør SDS

PNEC (Propan-2-ol): 140,9 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh Water

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

PNEC (Propan-2-ol): 140,9 mg/l - Exposure: Marine water - Duration: Single

PNEC (Propan-2-ol): 28 mg/l - Exposure: Soil - Duration: Single

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angina grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

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

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene 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

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Personlig verneutstyr skal være CE-merket. Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsværn

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

Håndvern

Bruk beskyttelseshansker. Den konkrete arbeidssituasjonen er ikke kjent. Kontakt hanskeleverandøren for hjelp til valg av hansketype. Vær oppmerksom på at elastiske hansker strekkes ved bruk.

Hansketykkelsen, og dermed gjennombruddstiden reduseres. Temperaturen i praksis i hansken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretatt ved 23 °C. Gjennombruddstid er derfor redusert med en faktor 3.

Øyevern

Bruk ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Aerosol
Färg	-
Lugt	Karakteristisk
pH	9
Viskositet	-
Massefylde (g/cm ³)	0.81

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	-
Kokpunkt (°C)	-
Ångtryck (mm Hg)	-

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	-
Tändpunkt (°C)	-
Självantändningstemperatur (°C)	-
Explosionsgränser (Vol %)	-
Oxiderande egenskaper	-

Löslighet

Löslighet i vatten	Løselig
n-octanol/vatten koefficient	-

9.2 Annan information

Löslighet i fett	-
Annat	N/A

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet 'Håndtering og lagring'

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som må unngås

Unngå statisk elektrisitet.

10.5 Uforlikelige stoffer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om giftvirkning

Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
Laureth-8	Rat	LD50	Oral	8600
Propan-2-ol	Rabbit	LD50	Dermal	16,4 ml/kg
Propan-2-ol	Rat	LD50	Oral	5840 mg/kg
Butan <0,1% butadien	Mouse	LC50	Inhalation	658 g/m ³ /2H
Butan <0,1% butadien	Rat	LC50	Inhalation	680g/m ³ /2H

Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Ingen data tilgjengelige
STOT, enkelteksponering
 Ingen data tilgjengelige
STOT, gjentatt eksponering
 Ingen data tilgjengelige
Aspireringsfare
 Ingen data tilgjengelige
Kroniske effekter

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
 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.

AVSNITT 12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE
12.1 Toksisitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
Propan-2-ol	Daphnia	LC50	24h	9714 mg/l
Propan-2-ol	Fish	LC50	96h	9640 mg/l
Propan-2-ol	Algae	LOEC	8days	1000mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Evne til biologisk akkumulering

Ämne	Potentiell bioakkumulering	LogPow	BCF
Laureth-8	Nei	Ingen data	Ingen data
Propan-2-ol	Nei	5	Ingen data

12.4 Mobilitet i jordsmonn

Propan-2-ol: Log Koc= 4.0379, Calculated from LogPow (Low mobility potential.). Butan <0,1% butadien: Log Koc= 2.366991, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

Ingen data

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL
13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL	16 05 07
Kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer	

Særlig marking

-

Forurenset emballasje

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.
Rester bør ikke tømmes i kloakkavløb.

AVSNITT 14: TRANSPORT**14.1 – 14.4****ADR/RID**

14.1 - UN-nummer	1950
14.2 - UN proper shipping name	AEROSOL
14.3 - Transportfareklasse(r)	2.1
14.4 - Emballasjegruppe	II
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

IMDG

14.1 - UN-no.	1950
14.2 - Proper Shipping Name	AEROSOLS
14.3 - Class	2.1
14.4 – Packing Group (PG)	II
EmS	F-D, D-U
Marine Pollutant (MP)	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

14.1 - UN-no.
14.2 - Proper Shipping Name
14.3 - Class
14.4 – Packing Group

14.5 Miljøfare

-

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

14.7 Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet****Anvendelsesbegrensninger**

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

-

Kilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 3/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 30. desember 2013 nr.1718.

15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i del 3**

- H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
- H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H302 - Farlig ved svelging.
- H315 - Irriterer huden.
- H318 - Gir alvorlig øyeskade.
- H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1**Andre symboler som ikke er nevnt i del 2**

Direktiv 2013/10/EU om merking av aerosoler.

Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Kasper Lund Hansen

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

05-01-2015

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

17-05-2017