



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006

Revisjonsdato: 07.06.2017

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment

Seite 1 av 6

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

1.1. Produktidentifikator Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment (214)

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

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap: Muc-Off Ltd
Gate: 1st Floor, Unit 1, Concept Office Park, Innovation Close, Poole,
Sted: Dorset, BH12 4QT, UK
Telefon: +44 (0)1202 307790

Leverandør:
Brakes Norge AS
Marcus Thranes Vei 64
NO 1472 Fjellhamar
Tel.: +47 63 81 99 00
Email: post@brakes.no

1.4. Nødtelefon: +47 22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkelementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Forsiktighetsutsagn

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme. Røyking forbudt.

Særlig merking av visse preparater

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Kjemisk karakteristikk

Rengjørings-middel, inneholder vann, alkoholer, overflateraktivt stoff og fargestoffer

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
67-63-0	Isopropanol	1- 5 %
	200-661-7 603-117-00-0	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ta av forurensete klær.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006

Revisjonsdato: 07.06.2017

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment

Seite 2 av 6

Ved innånding

Konsulter lege ved irritasjon av luftveier eller slimhinner (f.eks.irritasjon av strupen), illebefinnende eller lengre eksposisjon.

Ved hudkontakt

Vask kontaminerte hudområder grundig med såpe og vann.

Ved øyekontakt

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene. Kontakt øyelege ved ubehag.

Ved svelging

Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. - Ved illebefinnende kontakt lege, vis etiketten hvis mulig.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnet slukkemiddel

Skum, karbondioksyd (CO₂), slukkepulver, vannspraytåke

Uegnet slukkemiddel

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes: Vannstråle med høyt volum.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Store mengder: Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampen og forbrenningsgassene må ikke innåndes. Dampene er tyngre enn luft og utbreder seg på bakken. Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Store mengder: I tilfelle av brann: Bruk trykkluftmaske.

Ytterligere råd

En vannspreder kan brukes til avkjøling av lukkede beholdere.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Unngå kontakt med øynene.

Skilfare på grunn av produktet som er rent ut.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Spyl ikke ned i overflatevann eller sanitært avløpssystem. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Store mengder: La det suges opp i et inert absorberende materiale. Absorbent materiale bortfraktes forskriftsmessig.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Merk sikkerhetsforskriftene (se avsnitt 7 og 8).

Egnet verneutstyr: Se seksjon 8.

Må kasseres slik som beskrevet i seksjon 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ved relevant bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Beholderen må ikke tømmes med trykk, ingen trykkbeholder!

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006

Revisjonsdato: 07.06.2017

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment

Seite 3 av 6

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Lagres tett lukket i originalemballasjen. Lagre på en kjølig plass.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Må beskyttes fra varme og direkte solstråler.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Kreves ikke. Bruk vernebrille ved sprutefare.

Håndvern

Ikke nødvendig med spesielle tiltak ved normal god hygiene.

Ved lengre hudkontakt. Vemehansker er av følgende materiale: PVC

Hudvern

Kreves ikke.

Åndedrettsvern

Kreves ikke.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: væske
Farge: gulaktig-oransje

pH: ca. 7,5

Testnorm

Tilstandsendringer

Flammepunkt: > 90 °C

Damptrykk:
(ved 20 °C) <0,02 hPa

Tetthet: 1,01 g/cm³

Vannløselighet: fullstendig blandbar

Kinematisk viskositet: 4,1 mm²/s

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006

Revisjonsdato: 07.06.2017

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment

Seite 4 av 6

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.5. Ukompatible materialer

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjennes.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	Isopropanol				
	oral	LD50 4710 mg/kg	rotte		
	dermal	LD50 12800 mg/kg	rotte		
	som kan inhaleres (4 h) damp	LC50 72,6 mg/l	rotte		

Irritasjon- og etsevirkning

Irritasjon ved kontakt med øynene er mulig.

Følsomme påvirkning

i.d.d.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

i.d.d.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

i.d.d.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

i.d.d.

Innåndingsfare

i.d.d.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006

Revisjonsdato: 07.06.2017

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment

Seite 5 av 6

CAS-nr.	Stoffnavn	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	Isopropanol						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1400	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

Produktets overflateaktive ingredienser er i overensstemmelse med de krav som er gitt i EC Detergent Regulation (EC/648/2004) angående fullstendig biologisk nedbryting av tensider i vaske- og rensedmidler.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-63-0	Isopropanol	0,05

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Avhending ifølge forskriftsmessige vedteker.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070601 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Vandige vaskevæsker og morluter; farlig avfall

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

- 14.1. UN-nr.: ikke regulert
14.2. Forsendelsesnavn: ikke regulert
14.3. Fraktfareklasse: ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe: ikke regulert

Andre relevante opplysninger (Land transport)

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

Skipstransport innenlands (ADN)

- 14.1. UN-nr.: ikke regulert
14.2. Forsendelsesnavn: ikke regulert
14.3. Fraktfareklasse: ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe: ikke regulert

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006

Revisjonsdato: 07.06.2017

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment

Seite 6 av 6

Sjøtransport (IMDG)

<u>14.1. UN-nr.:</u>	not regulated
<u>14.2. Forsendelsesnavn:</u>	not regulated
<u>14.3. Fraktklasse:</u>	not regulated

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Not classified as dangerous regarding transport regulations.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN-nr.:</u>	not restricted
<u>14.2. Forsendelsesnavn:</u>	not restricted
<u>14.3. Fraktklasse:</u>	not restricted

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

Not classified as dangerous regarding transport regulations.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ikke anvendbar.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ikke anvendbar.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

2004/42/EF (VOC): < = 5%

Ytterlige henvisninger

Ingen spesielt bekymringsverdige stoffer(SVHC)ifølge REACH, artikkel 57.

Nasjonal forskrifter

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for dette stoffet.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)