



**SIKKERHETS DATABLAD**  
**CARAVAN & MOTORHOME**  
**CLEANER**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn** CARAVAN & MOTORHOME CLEANER

**Produktnummer** 704, 707

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

**Identifiserte bruksområder** Vaskemiddel.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

<b>Produsent:</b>	Muc- Off Ltd Unit 1, 1st Floor, Innovation Close, Concept Office Park, Poole, Dorset BH12 4QT +44 (0) 1202 307790 info@muc-off.com	<b>Leverandør:</b> Brakes Norge AS Marcus Thranes Vei 64 NO 1472 Fjellhamar Tel.:+47 63 81 99 00 Email: post@brakes.no
-------------------	--	---

**1.4. Nødtelefonnummer**

**Nødtelefonnummer** +47 22 59 13 00

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Klassifisering (EC/1272/2008)**

**Fysiske farer** Ikke klassifisert.

**Helsefarer** Eye Irrit. 2 - H319

**Miljøfarer** Ikke klassifisert.

**Klassifisering (67/548/EEC)  
eller (1999/45/EC)** Xi; R36

**2.2. Merkingselementer**

**Piktogram**



**Varselord** Advarsel

**Faresetning** H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

## CARAVAN & MOTORHOME CLEANER

### Sikkerhetssetninger

P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

### 2.3. Andre farer

#### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE 1-5%

CAS nummer: 64-02-8                      EC nummer: 200-573-9                      REACH registrerings nummer: 01-2119486762-27-XXXX

#### Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302  
 Acute Tox. 4 - H332  
 Eye Dam. 1 - H318  
 STOT RE 2 - H373

#### Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)

Xn;R22 Xi;R41

##### ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS 1-5%

CAS nummer: 68891-38-3                      EC nummer: 500-234-8                      REACH registrerings nummer: 01-2119488639-16

#### Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315  
 Eye Dam. 1 - H318  
 Aquatic Chronic 3 - H412

#### Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)

Xi; R38, R41

##### GLYCERIN > 1

CAS nummer: 56-81-5                      EC nummer: 200-289-5                      REACH registrerings nummer: 01-2119471987-18-XXXX

#### Klassifisering

Ikke klassifisert.

#### Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)

##### TRISODIUM NITRILOTRIACETATE <1%

CAS nummer: 5064-31-3                      EC nummer: 225-768-6

#### Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302  
 Eye Irrit. 2 - H319  
 Carc. 2 - H351

#### Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)

Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

#### Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

#### sammensetningen

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## CARAVAN & MOTORHOME CLEANER

<b>Generell informasjon</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege umiddelbart om symptomene inntre etter vask.

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

<b>Svelging</b>	Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Passende sløkkemiddel</b>	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.
------------------------------	--

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Nitrogenoksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannsløkking</b>	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.
---	--

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
----------------------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Metoder for opprensing</b>	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

## CARAVAN & MOTORHOME CLEANER

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Emballasjen skal holdes tett lukket. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Tiltaks- og grenseverdier

##### GLYCERIN

Langtids eksponering (8-timer TWA): WEL 10 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

**Kommentarer om sammensetningen** WEL = Workplace Exposure Limits

#### TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE (CAS: 64-02-8)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruker - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 25 mg/kg kv/dag
<b>PNEC</b>	- Ferskvann; 2.2 mg/l
	- Sjøvann; 0.22 mg/l
	- Periodevise utslipp; 1.2 mg/l
	- Jord; 0.72 mg/kg
	- STP; 43 mg/l

#### ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)

<b>DNEL</b>	Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2750 mg/kg/dag
	Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 175 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1650 mg/kg/dag
	Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 15 mg/kg/dag
	Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 52 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Ferskvann; 0.24 mg/l
	- Jord; 0.946 mg/kg
	- STP; 10000 mg/l
	- Sjøvann; 0.024 mg/l
	- Periodevise utslipp; 0.071 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 5.45 mg/kg
	- Sediment (Sjøvann); 0.545 mg/kg

#### GLYCERIN (CAS: 56-81-5)

## CARAVAN & MOTORHOME CLEANER

### Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

#### DNEL

Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 56 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

- Ferskvann; 0.885 mg/l
- Sjøvann; 0.0885 mg/l
- Periodevise utslipp; 8.85 mg/l
- STP; 1000 mg/l
- Jord; 0.141 mg/kg
- Sediment (Ferskvann); 3.3 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.33 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennomburstid for hanskematerialet. Neopren. EN 374

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Farget væske.
Farge	Rosa.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 10.8 - 11.4
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.

## CARAVAN & MOTORHOME CLEANER

<b>Relativ tetthet</b>	1.02 @ 20°C
<b>Oppløselighet(er)</b>	Løselig i vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

### 9.2. Andre opplysninger

**Annen informasjon** Ikke fastslått.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Ikke fastslått.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke oksiderende midler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Nitrogenoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske effekter** Det foreligger ingen informasjon.

#### Akutt giftighet - oralt

**ATE oralt (mg/kg)** 69 531,25

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Akutt giftighet - innånding

**ATE innånding (gasser ppm)** 175 781,25

**ATE innånding (damper mg/l)** 429,69

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 58,59

#### Hudetsing/hudirritasjon

## CARAVAN & MOTORHOME CLEANER

**Dyredata** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Innånding** Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

**Svelging** Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

**Hudkontakt** Langvarig og gjentatt kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.

**Øyekontakt** Gir alvorlig øyeirritasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ingen data tilgjengelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Tensiden(e) som inngår i dette produktet oppfylder kriteriene til biologisk nedbrytbarhet fastsatt i forordning (EU) nr. 648/2004 om vaske og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden holdes til disposisjon for kompetente myndigheter i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en vaskemiddelprodusent.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

## CARAVAN & MOTORHOME CLEANER

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Dette produktet og emballasjen skal avhendes som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

**Bulktransport i henhold til** Ikke anvendelig.

**Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden**

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**Nasjonale forskrifter** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).



## CARAVAN & MOTORHOME CLEANER

<b>EU lovgivning</b>	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
<b>Veiledning</b>	CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b>	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC <sub>50</sub> : Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effekteffekt konsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effekteffekt konsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
<b>Forkortelser og akronymer</b>	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
<b>Revisjonskommentarer</b>	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
<b>Revisjonsdato</b>	09.09.2016
<b>Revisjon</b>	05
<b>Erstatter dato</b>	01.07.2015

**CARAVAN & MOTORHOME CLEANER**

<b>Versjonsnummer</b>	1.001
<b>SDS status Signatur</b>	Godkjent. Muc-Off
<b>Fullstendige risikosestninger</b>	R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene. R38 Irriterer huden. R40 Mulig fare for kreft. R41 Fare for alvorlig øyeskade.
<b>Fullstendig faremerking</b>	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.