

Sikkerhetsdatablad

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 som endret ved forordning (EU) nr. 2020/878, og forordning (EF) nr. 1272/2008

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

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

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

· Artikkelnnummer: 600, 613

· UFI: 72W1-30JW-3000-HC1F

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

· Bruk av stoffet/ tilberedning kaldrenser

· 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

- Muc-Off Ltd
- UK - Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park,
Bourne Valley Road, Poole, Dorset, BH12 1DW
- EU- Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House,
North Point Business Park, New Mallow Road, Cork,
Ireland, T23 AT2P
- Tel: +44(0)1202 307790 Email: info@muc-off.com

Importør:

BNC Nordic Distribution AS
Strømsveien 323B,
1081 Oslo
Tel: +47 63 81 99 00 Email:
post@bncnordic.no

· Avdeling for nærmere informasjon: Research & Development: info@muc-off.com

· 1.4 Nødtelefonnummer Tel: +47-22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen National Poison Information Centre)

* Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3 H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· 2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS02



GHS07

· Varselord Fare

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

acetone

1-metoksy-2-propanol

propan-2-ol

n-butylacetat

· Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 1)

· Sikkerhetssetninger

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P260 Ikke pust inn sprøytetåke.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 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.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Ytterligere informasjoner:

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· 2.3 Andre farer**· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke brukbar.**· vPvB:** Ikke brukbar.

*

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**· 3.2 Stoffblandinger****· Beskrivelse:** Rengjøringsmiddel**· Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Registreringsnummer: 01-2119471330-49	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Registreringsnummer: 01-2119457435-35	1-metoksy-2-propanol Består av: 1589-47-5 2-metoksypropanol (>0,1-<0,3%) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Registreringsnummer: 01-2119485493-29	n-butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	1-<2,5%

· Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

alifatiske hydrokarboner	≥15 - <30%
--------------------------	------------

· Ytterligere informasjoner:

Aerosoler og beholdere utstyrt med en fast forstøver som inneholder stoffer eller blandinger klassifisert som farlige ved aspirasjon, skal ikke merkes for denne faren.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Vanntåke
Slukningspulver
Kulldioksyd
Skum, motstandsdyktig mot alkohol
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 3)

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

- Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametrer

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

64-17-5 etanol

AG | Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm

67-64-1 aceton

AG | Langtidsverdi: 295 mg/m³, 125 ppm
E

74-98-6 propan

AG | Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

106-97-8 butan (1,3 Butadiene <0,1%)

AG | Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

107-98-2 1-metoksy-2-propanol

AG | Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm
H E

67-63-0 propan-2-ol

AG | Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm

123-86-4 n-butylacetat

AG | Korttidsverdi: 723 mg/m³, 150 ppm
Langtidsverdi: 241 mg/m³, 50 ppm
E

· DNEL-verdier

67-64-1 aceton

Oral | DNEL Langsiktig-systemisk | 62 mg/kg bw/day (forbruker)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 4)

Dermal	DNEL Langsiktig-systemisk	62 mg/kg bw/day (forbruker)
		186 mg/kg bw/day (arbeider)
Inhalativ	DNEL Akutt-lokal	2420 mg/m3 (arbeider)
	DNEL Langsiktig-systemisk	200 mg/m3 (forbruker)
		1210 mg/m3 (arbeider)

107-98-2 1-metoksy-2-propanol

Oral	DNEL Langsiktig-systemisk	3,3 mg/kg bw/day (forbruker)
Dermal	DNEL Langsiktig-systemisk	18,1 mg/kg bw/day (forbruker)
		50,6 mg/kg bw/day (arbeider)
Inhalativ	DNEL Akutt-lokal	553,5 mg/m3 (arbeider)
	DNEL Langsiktig-systemisk	43,9 mg/m3 (forbruker)
		369 mg/m3 (arbeider)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL Langsiktig-systemisk	26 mg/kg bw/day (forbruker)
Dermal	DNEL Langsiktig-systemisk	319 mg/kg bw/day (forbruker)
		888 mg/kg bw/day (arbeider)
Inhalativ	DNEL Langsiktig-systemisk	89 mg/m3 (forbruker)
		500 mg/m3 (arbeider)

123-86-4 n-butylacetat

Oral	DNEL Akutt-systemisk	2 mg/kg bw/day (forbruker)
	DNEL Langsiktig-systemisk	2 mg/kg bw/day (forbruker)
Dermal	DNEL Akutt-systemisk	6 mg/kg bw/day (forbruker)
		11 mg/kg bw/day (arbeider)
	DNEL Langsiktig-systemisk	3,4 mg/kg bw/day (forbruker)
		7 mg/kg bw/day (arbeider)
Inhalativ	DNEL Akutt-systemisk	300 mg/m3 (forbruker)
		600 mg/m3 (arbeider)
	DNEL Akutt-lokal	300 mg/m3 (forbruker)
		600 mg/m3 (arbeider)
	DNEL Langsiktig-systemisk	12 mg/m3 (forbruker)
		48 mg/m3 (arbeider)
	DNEL Langsiktig-lokal	35,7 mg/m3 (forbruker)
		300 mg/m3 (arbeider)

· PNEC-verdier**67-64-1 acetone**

PNEC Sjøvann	1,06 mg/l (Udefinert)
PNEC Ferskvannssediment	30,4 mg/l(dry weight) (Udefinert)
PNEC Jord	29,5 mg/kg (Udefinert)
PNEC Havvanns sediment	3,04 mg/l(dry weight) (Udefinert)

107-98-2 1-metoksy-2-propanol

PNEC Ferskvann	10 mg/l (Udefinert)
PNEC Ferskvannssediment	41,6 mg/l(dry weight) (Udefinert)
PNEC Jord	2,47 mg/kg (Udefinert)

123-86-4 n-butylacetat

PNEC Ferskvann	0,18 mg/l (Udefinert)
PNEC Sjøvann	0,015 mg/l (Udefinert)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 5)

PNEC Ferskvannssediment	0,981 mg/l(dry weight) (Udefinert)
PNEC Intermitterende utgivelse	0,36 (Udefinert)
PNEC Jord	0,0903 mg/kg (Udefinert)
PNEC Kloakkrenseanlegg	35,6 mg/l (Udefinert)
PNEC Havvanns sediment	0,0981 mg/l(dry weight) (Udefinert)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Eksponeringskontroll

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

Generell ventilasjon

· Åndedrettsvern

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter A2/P2

· Håndvern

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Bruk hansker for beskyttelse mot kjemikalier i henhold til EN 374



Beskyttelseshansker

Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombrudd tid på minst 240 minutter, med preferanse gitt til et gjennombrudd gang større enn 480 minutter. For kort sikt eller splash guard vi anbefale det samme.

Vi er klar over at egnede hansker som tilbyr dette nivået av beskyttelse kan ikke være tilgjengelig. I så fall, en kortere gjennombrudd tid er akseptable så lenge de prosedyrer som gjelder vedlikehold og rettidig erstatning er fulgt. Tykkelsen av hansker er ikke et godt mål på motstanden av hansker mot et kjemisk stoff, fordi dette er avhengig av den eksakte sammensetningen av det materialet som hanskene er laget.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Vern av øyne/ansikt

Vernebrille (EN-166)



Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern:

Bruk beskyttelsesdrakt. (EN-13034/6)

Full hud som dekker antistatiske, kjemiske og oljebestandige klær og vernesko anbefales. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 6)

- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen
- Bruk en egnet beholder for å forhindre miljøforurensning.

*

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- alminnelige opplysninger
- Fysisk tilstand Aerosol
- Farge i.h.t. produktbetegnelse
- Lukt Karakteristisk
- Luktterskel: Ikke bestemt.
- Smeltepunkt/frysepunkt Ikke bestemt.
- Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde -44,5 °C
- Antennelighet Ikke brukbar.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- Nedre: 1,5 Vol %
- Øvre 20 Vol %
- Flammepunkt -97 °C
- Selvantennelsestemperatur 365 °C
- Spaltingstemperatur Ikke bestemt.
- pH Blandingen er ikke-polær / aprotisk.
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ikke bestemt.
- Dynamisk: Ikke bestemt.
- Løselighet
- vann: Ikke, hhv. lite blandbar.
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) Ikke bestemt.
- Damptrykk ved 20 °C 8300 hPa
- Tetthet og/eller relativ tetthet
- Tetthet ved 20 °C: 0,723 g/cm³
- Relativ tetthet: Ikke bestemt.
- Damptetthet: Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger

- Utseende:
- Form: Aerosol
- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet
- Antennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- Løsningsmiddelandel:
- Organiske løsningsmidler: 100,0 %
- Tilstandsending
- Fordampingshastighet Ikke brukbar.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- Eksplosive varer bortfaller
- Brannfarlige gasser bortfaller
- Aerosoler Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- Oksiderende gasser bortfaller
- Gasser under trykk bortfaller
- Brannfarlige væsker bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 7)

· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

67-64-1 aceton

Oral	LD50	5800 mg/kg (Rotte) (Acute Oral Toxicity)
	ATE	5800 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	7800 mg/kg (kanin)
	ATE	20000 mg/kg (nd)
Inhalativ		>15800 mg/kg (kanin)
	LC50 (4h)	>20 mg/l (Rotte)
	ATE	76 mg/l, 4h (Rotte)

107-98-2 1-metoksy-2-propanol

Oral	LD50	4016 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Rotte)
Inhalativ	LC50 (4h)	28,8 mg/l (Rotte)
	LC50 (6h)	27596 mg/m3 (Rotte)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (Rotte) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (kanin) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rotte)
	LC50	>25 mg/L (Rotte) (Acute Inhalation Toxicity)

123-86-4 n-butylacetat

Oral	LD50	10760 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>14112 mg/kg (kanin)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 8)

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

*

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****67-64-1 aceton**

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (fisk)

107-98-2 1-metoksy-2-propanol

LC50 (96h) (statisk)	6812 mg/l (Leuciscus idus)
	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	20800 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	23300 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48h) (statisk)	21100-25900 mg/l (Daphnia magna)

67-63-0 propan-2-ol

EC50	>100 mg/l (bakterie)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

123-86-4 n-butylacetat

LC50 (96h)	18 mg/l (fisk)
EC50 (48h)	44 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk ikke lett nedbrytbar
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 9)

· Europeiske avfallslisten

HP3 Brannfarlig

HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

· Ikke rengjort emballasje:**· Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

*

Avsnitt 14: Transportopplysninger**· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer****· ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950**· 14.2 FN-forsendelsesnavn****· ADR, ADN**

UN1950 AEROSOLBEHOLDERE

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transportfareklasse(r)**· ADR****· klasse**

2 5F Gasser

· Fareseddel

2.1

· ADN**· ADN/R-klasse:**

2 5F

· IMDG, IATA**· Class**

2.1 Gasser

· Label

2.1

· 14.4 Emballasjegruppe**· ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

· 14.5 Miljøfarer**· Marine pollutant:**

Nei

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Gasser

· Farenummer (Kemler-tall):

-

· EMS-nummer:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

(fortsatt på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 10)

· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR	
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Tunnel restriksjonskode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

*

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

-
- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso kategori P3a**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 150 t**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

67-64-1 aceton

3

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

67-64-1 aceton

3

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 12)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 2

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(fortsatt fra side 11)

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifiseringen er basert på resultatene av blandingene som er testet.

Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av blandinger basert på blandingens bestanddeler (sumformel).

- **Avdeling som utsteder datablad:** Research & Development

- **Kontaktperson:** info@muc-off.com

- **Dato for tidligere versjon:** 29.06.2023

- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

NO