

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Bike Protect

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

#### 1.1 Produktidentifikasjon

**Handelsnavn**

Muc-Off Bike Protect

**Produkt nr.**

909, 909-S

**EACH registreringsnummer**

Ej tillämpligt

**Produkt Registrerings nummer**

PR-nr: NA

**Andre produktidentifikatorer**

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

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Overflatebeskyttelse

**Ikke tilrådde 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**

Serviceavdelning

**E-mail**

info@cycleservicenordic.com

**MSDS Utgitt (dato)**

01-06-2015

**MSDS sist endret**

16-05-2017

**MSDS Versjon**

2.3

#### 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

Asp. Tox. 1; H304

EUH066

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

## 2.2 Merking

### Farer pictogram



### Signalord

Fare!

### Risikobeskrivelse

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

Ekstremt brannfarlig aerosol. (H222)

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

### Sikkerhet

#### Generelt

-

#### Forebyggelse

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

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211).

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

#### Reaksjon

IKKE framkall brekning. (P331).

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310).

#### Oppbevaring

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

#### Disponering

-

### Inneholder

Nafta ( petroleum ) , hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen), distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic <0,1% benzene

## 2.3 Andre faremomenter

Produktet inneholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

### Annen merkning

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (EUH066)

### Annet

-

### VOC

-

## AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

### 3.1 / Stoffer /

### 3.2 Blandinger

NAVN: Nafta ( petroleum ) , hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen)  
IDENTIFIKASJONS NR.: EF-nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39  
INNHold: 50-75%  
CLP KLASSIFISERING: Asp. Tox. 1  
H304, EUH066

NOTE:

NAVN: distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic <0,1% benzene  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 64742-65-0 EF-nr: 265-169-7 REACH-nr: 01-2119471299-27-xxxx Indeks-nr: 649-474-00-6  
INNHold: 10-25%

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

CLP KLASSIFISERING:	Asp. Tox. 1 H304
NOTE:	
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:	3-10%
CLP KLASSIFISERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NOTE:	
NAVN:	Propan
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 74-98-6 EF-nr: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21-xxxx Indeks-nr: 601-003-00-5
INNHold:	3-10%
CLP KLASSIFISERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
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 ssp. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.

**Øyekontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

**Svelging**

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse. Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående.

**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**

Produktet inneholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

**4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:  
Søk legehjelp umiddelbart.

**Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkemidler**

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: Karbonoksider. 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 slokkemannskap**

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

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl. 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). Hånder 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 'Eksponeeringskontroll/personlig beskyttelse' for beskyttelsesforanstaltninger.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll/personlig beskyttelse' for opplysning om personlig beskyttelse. unngå direkte kontakt med produktet.

**7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter**

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C, dvs. elektrisk lys. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk.

**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****Eksponeeringsgrense**

Propan (best. nr. 361, 2007)  
Grenseverdi: 500 ppm | 900 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkning:

Butan <0,1% butadien (best. nr. 361, 2007)  
Grenseverdi: 250 ppm | 600 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkning:

**DNEL / PNEC**

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

Ingen data tilgjengelige

## 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 arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor.

### Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømming i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

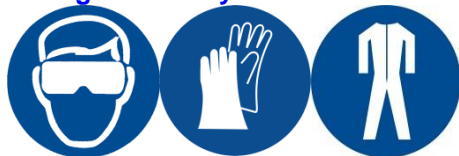
### Hygieniske tiltak

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

Unngå utslipp av større mengder til avløp

### 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

Anbefalt: Nitril. . Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

### 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	-
Viskositet	-
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0.737

### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	-
Kokpunkt (°C)	-44
Ångtryck (mm Hg)	75

### Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	-97
----------------	-----

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

Tändpunkt (°C)	240
Självantändningstemperatur (°C)	-
Explosionsgränser (Vol %)	0.6 – 7
Oxiderande egenskaper	-

**Löslighet**

Löslighet i vatten n-octanol/vatten koefficient	Uoppløselig -
--	------------------

**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
Butan <0,1% butadien	Mouse	LC50	Inhalation	658 g/m <sup>3</sup> /2H
Butan <0,1% butadien	Rat	LC50	Inhalation	680g/m <sup>3</sup> /2H
distillates (petroleum), solve...	Rabbit	LD50	Dermal	> 5000 mg/kg
distillates (petroleum), solve...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
distillates (petroleum), solve...	Rat	LC50	Inhalation	5,53 mg/l
Nafta ( petroleum) , hydrogenb...	Rabbit	LD50	Dermal	> 5000 mg/kg
Nafta ( petroleum) , hydrogenb...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
Nafta ( petroleum) , hydrogenb...	Rat	LC50	Inhalation	> 4951 mg/L/4h

**Irritasjon/etsing av huden**

Ingen data tilgjengelige

**Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Ingen data tilgjengelige

**Framkalling av hud- og luftveisallergi**

Ingen data tilgjengelige

**Kimcellemutagenisitet**

Ingen data tilgjengelige

**Evne til å framkalle kreft**

Ingen data tilgjengelige

**Forplantningsgiftighet**

Ingen data tilgjengelige

**STOT, enkelteksponering**

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

Ingen data tilgjengelige  
**STOT, gjentatt eksponering**

Ingen data tilgjengelige

**Aspireringsfare**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Kroniske effekter**

Produktet inneholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved inntagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

**AVSNITT 12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE**
**12.1 Toksisitet**

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
Nafta ( petroleum) , hydrogenb...	Fish	EC0	96 h	1000 mg/L
Nafta ( petroleum) , hydrogenb...	Daphnia	EC0	48 h	1000 mg/L
Nafta ( petroleum) , hydrogenb...	Algae	EC0	72 h	1000 mg/L

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige			

**12.3 Evne til biologisk akkumulering**

Ämne	Potentiell bioakkumulering	LogPow	BCF
Ingen data tilgjengelige			

**12.4 Mobilitet i jordsmonn**

Propan: Log Koc= 1.947284, Calculated from LogPow (High 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**

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

**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**

-

**AVSNITT 14: TRANSPORT**
**14.1 – 14.4**

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

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

**IMDG**

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

H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



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

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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

**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)**

23-04-2015

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

16-05-2017