

SIKKERHEDSDATABLAD

Muc-Off Bike Protect

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Muc-Off Bike Protect

Produktnummer

909, 909-S

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

Produkt Registrerings nummer

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Overfladebeskyttelse

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Cycle Service Nordic ApS
Datavej 12
5220 Odense SØ
Denmark
Tel. +45 6599 2411

Kontaktperson

Serviceafdeling

E-mail

info@cycleservicenordic.com

MSDS udarbejdet den

22-08-2016

MSDS sidst ændret den**MSDS Version**

1.0

1.4 Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H229
Aerosol 1; H222
Asp. Tox. 1; H304
EUH066

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2 Mærkningselementer

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Farepiktogram



Signalord

Fare!

Risiko m.v.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)

Sikkerhed

Generelt

-

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210).

Forebyggelse

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211).

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251).

Reaktion

Fremkald IKKE opkastning. (P331).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P301+P310).

Opbevaring

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. (P410+P412).

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, cyclic < 2% aromates, Benzene < 0,1%, destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

2.3 Andre farer

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

Anden mærkning

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

Andet

Kodenummer (1993): 3-1.

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 / Stoffer /

3.2 Blandinger

NAVN:	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, cyclic < 2% aromates, Benzene < 0,1%
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39
INDHOLD:	50-75%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-65-0 EF-nr: 265-169-7 REACH-nr: 01-2119471299-27-xxxx Index-nr: 649-474-00-6
INDHOLD:	10-25%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304
NAVN:	Butan <0,1% butadien

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 106-97-8 EF-nr: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32-xxxx Index-nr: 601-004-00-0
INDHOLD:	3-10%
CLP KLASSIFICERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NAVN:	Propan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 74-98-6 EF-nr: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21-xxxx Index-nr: 601-003-00-5
INDHOLD:	3-10%
CLP KLASSIFICERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

5.1 Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.
Undgå direkte kontakt med produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 ° C, dvs. elektrisk lys. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3 Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier

Propan (AT, <1994)
Grænseværdi: 1000 ppm | 1800 mg/m³

Butan <0,1% butadien (AT, <1994)
Grænseværdi: 500 ppm | 1200 mg/m³

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, cyclic < 2% aromates, Benzene < 0,1% (AT, <1994)
Grænseværdi: 50 ppm | - mg/m³

DNEL / PNEC

Ingen data tilgængelige

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

8.2 Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejds-hygge.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygge grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdemningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakke under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. . Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Aerosol
Farve	-
Lugt	Karakteristisk
pH	-
Viskositet	-
Massefylde (g/cm ³)	0.737

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	-
Kogepunkt (°C)	-44
Damptryk (mm Hg)	75

Data for brand- og eksplosionsfare

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Flammepunkt (°C)	-97
Antændelighed (°C)	240
Selvantændelighed (°C)	-
Ekspløsningsgrænser (Vol %)	0.6 – 7
Oxiderende egenskaber	-

Opløselighed

Opløselighed i vand	Uopløselig
n-octanol/vand koefficient	-

9.2 Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	-
Andet	N/A

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Butan <0,1% butadien	Mouse	LC50	Inhalation	658 g/m3/2H
Butan <0,1% butadien	Rat	LC50	Inhalation	680g/m3/2H
destillater (råolie), solventa...	Rabbit	LD50	Dermal	> 5000 mg/kg
destillater (råolie), solventa...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
destillater (råolie), solventa...	Rat	LC50	Inhalation	5,53 mg/l
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkan...	Rabbit	LD50	Dermal	> 5000 mg/kg
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkan...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkan...	Rat	LC50	Inhalation	> 4951 mg/L/4h

Hudætsning/-irritation

Ingen data tilgængelige

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet
 Ingen data tilgængelige
Enkel STOT-eksponering
 Ingen data tilgængelige
Gentagne STOT-eksponeringer
 Ingen data tilgængelige
Aspirationsfare
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Langtidsvirkninger

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkan...	Fish	EC0	96 h	1000 mg/L 1000 mg/L 1000 mg/L
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkan...	Daphnia	EC0	48 h	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkan...	Algae	EC0	72 h	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige			

12.3 - Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data tilgængelige			

12.4 Mobilitet i jord

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 af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6 Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer. Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode	16 05 08
Kemikalieaffaldsgruppe:	Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Særlig mærkning

-

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1 - UN-nummer	1950
14.2 - UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlig
14.3 - Transportfareklasse(r)	2.1
14.4 - Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

IMDG

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

IATA/ICAO

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

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ingen data

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

-

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
 Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
 Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
 Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
 AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

BEK nr 986 af 11/10/2012
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).
Direktiv 2013/10/EU om etikettering af aerosoler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger«

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

H220 - Yderst brandfarlig gas.
H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre symboler ikke omtalt i punkt 2



Direktiv 2013/10/EU

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Kasper LundHansen

Dato for sidste væsentlig ændring (Første ciffer i SDS version)

22-08-2016

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)