

SÄKERHETS DATABLAD

Muc-Off Drivetrain Cleaner

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Produktnummer

255, 295, 295-S, 304, 304-S

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Andra identitetsbeteckningar

-

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Avfettningsmedel

Användningar som det avråds frånFullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Cycle Service Nordic ApS

Datavej 12

5220 Odense SØ

Denmark

Tel. +45 6599 2411

Kontaktperson

Serviceavdelning

E-mail

info@cycleservicenordic.com

MSDS utarbetad

26-07-2016

MSDS senast ändrats

16-05-2017

MSDS Version

3.2

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:

Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).

Förebyggande Åtgärder

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

Använd skyddshandskar/skyddskläder. (P280).

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310).

Förvaring

Förvaras inlåst. (P405).

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning. (P501).

Innehåller

-

2.3 Andra faror

Fara vid aspiration: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

Annan märkning

-

Annat

-

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 / Ämnen /

3.2 Blandningar

NAMN: lacknafta, tung avaromatiserad (< 0,1% benzen)
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 64742-47-8 EG-nr:265-149-8 REACH-nr: 01-2119484819-18-xxxx Index-nr: 649-422-00-2
HALT: > 70%
CLP KLASSIFICERING: STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
H304, H315, H336, H411

NOTE:

NAMN: 2-butoxietanol butylglykol
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 111-76-2 EG-nr:203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36-xxxx Index-nr: 603-014-00-0
HALT: 10-30%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4
H302, H312, H315, H319, H332
NOTE: S

NAMN: Amides, C8-18, and, C18-unsatd, N, N-bis, hydroxyethyl
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 68155-07-7 EG-nr:268-935-9

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

HALT: 1-5%
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2
H315, H318, H411

NOTE:

NAMN: Alcohols,C9-11,branched,and,linear,ethoxylated
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 160901-09-7 EG-nr:500-446-0
HALT: 1-5%
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1
H318

NOTE:

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.
S = Organiskt lösningsmedel.

Annan information

Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 5,992 - 8,988$

N chronic (CAT 2) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{chronic})i^{*25*0.1*10^{\text{CATi}}}) = 2,3968 - 3,5952$

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas.

Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 ° C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svält produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fara vid aspiration: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet.

Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Kväveoxider. Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik statisk elektricitet. Elektrisk utrustning bör skyddas i enlighet med gällande normer. För att avleda statisk elektricitet vid överföring skall behållarna förbindas med jord och förbindas med mottagarbehållaren med en ledning. Använd ej gnistbildande verktyg.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

Förvaras på en sval, torrt, väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

2-butoxietanol butylglykol (AFS 2011:18, 1993)

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

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 50 mg/m³
Korttidsvärde (KTV): 20 ppm | 100 mg/m³
Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.)

lacknafta, tung avaromatiserad (< 0,1% benzen) (WEL (Supplier), 1993)
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 5 mg/m³
Takgränsvärde (TGV): - ppm | 10 mg/m³

DNEL / PNEC

Ingen data

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.

Hudskydd

Använd egnade beskyttelseskläder, der er EN-godkendt type 6 og Kategori III.

Handskydd

Rekommenderad: Naturgummi. : NA

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Gulaktig
Lugt	Söt
pH	Ingen data tillgänglig.
Viskositet	<20,5 mm ² /sek
Massefylde (g/cm ³)	0,835

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

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	>35
Ångtryck (mm Hg)	Ingen data tillgänglig.

Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	60-93
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självtändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (Vol %)	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	N/A

Löslighet

Löslighet i vatten	Löslig
n-octanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

9.2 Annan information

Löslighet i fett	Ingen data tillgänglig.
Annat	N/A

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Alcohols,C9-11,branched,and,li...	Kanin	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg
Alcohols,C9-11,branched,and,li...	Råtta	LD50	Oralt	>2000 mg/kg
Amides,C8-18,and,C18-unsatd,N,...	Råtta	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg
Amides,C8-18,and,C18-unsatd,N,...	Råtta	LD50	Oralt	>5000 mg/kg
2-butoxietanol butylglykol	Marsvin	LD50	Oralt	1230 mg/kg
2-butoxietanol butylglykol	Råtta	LD50	Oralt	1746 mg/kg
2-butoxietanol butylglykol	Råtta	LD50	Intravenous	307 mg/kg
lacknafta, tung avaromatiserad...	Kanin	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg
lacknafta, tung avaromatiserad...	Råtta	LD50	Oralt	>5000 mg/kg
lacknafta, tung avaromatiserad...	Råtta	LD50	Inhalation	>5,28 mg/L/4h

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Långsiktiga effekter

Fara vid aspiration: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet.

Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Amides,C8-18,and,C18-unsatd,N,...	Alger	EC50	72 h	3,9 mg/L
Amides,C8-18,and,C18-unsatd,N,...	Vattenloppor	EC50	72 h	3,2 mg/L
Amides,C8-18,and,C18-unsatd,N,...	Fisk	LC50	96 h	2,4 mg/L
2-butoxietanol butylglykol	Alger	EC50	72 h	1840 mg/L
2-butoxietanol butylglykol	Vattenloppor	EC50	48 h	1550 mg/L
2-butoxietanol butylglykol	Fisk	LC50	96 h	1474 mg/L
lacknafta, tung avaromatiserad...	Vattenloppor	EC50	48 h	>10 mg/L
lacknafta, tung avaromatiserad...	Fisk	LC50	96 h	>10 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Amides,C8-18,and,C18-unsatd,N,...	Ja	Ingen data	Ingen data
2-butoxietanol butylglykol	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Amides,C8-18,and,C18-unsatd,N,...	Nej	Ingen data	Ingen data
2-butoxietanol butylglykol	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a.

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

nedbrytningssvårigheter.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod 16 10 01
Vattenhaltigt avfall som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

-

Föreordnad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 – 14.4**

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

ADR/RID

14.1 - UN-nummer -
14.2 - Officiell transportbenämning -
14.3 - Faroklass för transport -
14.4 - Förpackningsgrupp -
Kommentar -
Tunnelrestriktionskod -

IMDG

14.1 - UN-no. -
14.2 - Proper Shipping Name -
14.3 - Class -
14.4 – Packing Group (PG) -
EmS -
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 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Användningsrestriktioner**

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

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

- Annat

- Källor

RÅDETS DIREKTIV 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 3

H302 - Skadligt vid förtäring.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

- Andra symboler som inte nämns i avsnitt 2

- Annat

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Kasper Lund Hansen

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

26-07-2016

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

16-05-2017