

Car evi Multioil

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

Car evi Multioil

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Smörjmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

Taerosol Oy

Gatuadress

Hampuntie 21

Postnummer och postkontor

36220

Postnummer och postkontor

Kangasala Finland

Telefon

03-3565600

Email

tarmo.dahlman@taerosol.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Eye Irrit. 2, H319

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-36-38-50/53-67

2.2 Märkningsuppgifter**1272/2008 (CLP)**

GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H304

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

H315

Irriterar huden.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P262

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andra faror

Car evi Multioil

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2	Blandningar Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	20-30%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 3 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53 ;
	106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	25-35%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
	74-98-6	propan	25-35%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
	67-63-0	Propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli	10-20%	F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7
	68037-01-4	Perusöljy Basolja	10-20%	-

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Frankalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

4.1.2 Inandning

I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.

4.1.3 Hudkontakt

Sök läkarvård om symptom uppstår.

4.1.4 Stänk i ögon

Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.

4.1.5 Förtäring

Vid nedsväljning, kontakta giftinformationscentral eller läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

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

Fara vid aspiration

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum

Car evi Multioil

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosiv reaktion kan uppstå vid upphettning eller vid bränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Alkoholbeständigt skum

5.4 Särskilda åtgärder

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Förhindra obehöriga personer att beträda området. Förhindra obehöriga personer att beträda området. Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

-

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

-

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation. Inga gnistalstrande redskap får användas. Smaka eller svälj ej. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Rök inte. Får inte tömmas i avloppsnätet. Förvara ej i närheten av brännbara material. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Förhindra att ångor ansamlas genom att sörja för tillfredsställande ventilation under och efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara ej i närheten av brännbara material. Lagring av brandfarliga vätskor

7.3 Specifik slutanvändning

-

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

-

8.1.1 Tröskelvärden

64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	500 ppm (8 h) 1800 mg/m ³ (8 h)	630 ppm (15 min) 2300 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Annan information om gränsvärden

-

8.1.3 Gränsvärden i andra länder

-

Car evi Multioil

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

8.1.4	DNEL	-
8.1.5	PNEC	-
8.2	Begränsning av exponeringen	
8.2.1	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	-
8.2.2	Individuella skyddsåtgärder	
8.2.2.1	Andningsskydd	Ordna med lämplig ventilation. Inandas inte aerosol. Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden.
8.2.2.2	Handskydd	Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.
8.2.2.3	Ögonskydd/ansiktsskydd	Undvik kontakt med huden och ögonen.
8.2.2.4	Hudskydd	Undvik kontakt med huden och ögonen.
8.2.3	Begränsning av miljöexponeringen	-

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
9.1.1	Utseende	aerosol
9.1.2	Lukt	kolväteliknande
9.1.3	Lukttröskel	-
9.1.4	pH-värde	7
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	-10°C
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	< -20 °C
9.1.7	Flampunkt	< 0 °C
9.1.8	Avdunstningshastighet	-
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarligt.
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	2,3 til-%
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	9,5 til-%
9.1.11	Ångtryck	-
9.1.12	Ångdensitet	-
9.1.13	Relativ densitet	-
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	olöslig
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	Lösligt i kolväten
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-
9.1.16	Självantändningstemperatur	-
9.1.17	Sönderfallstemperatur	-
9.1.18	Viskositet	-
9.1.19	Explosiva egenskaper	-
9.1.20	Oxiderande egenskaper	-

Car evi Multioil

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

9.2 Annan information

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Exponering för solljus.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

-

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C.

10.5 Oförenliga material

-

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****11.1.1 Akut toxicitet**

LD50/oralt/råtta =16750 OECD TG 401

LC50/inandning/ 4 h/råtta =259000mg/m³OECD TG 403

LD50/dermalt/kanin =3350mg/kgOECD TG 402

11.1.2 Irritation och frätning

Lösningsmedel kan avfetta huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

11.1.3 Allergiframkallande egenskaper

-

11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

-

11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Fara vid aspiration

11.1.7 Fara vid aspiration

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet

-

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

LC50/96h/regnbågsforell =10<LC/EC

LC50/96h/alger =10mg/l

LC50/96h/Sheephead minnows =Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.1.2 Toxicitet för andra organismer

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Mycket giftigt för fisk. Mycket giftigt för alger.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Bioackumulering osannolik.

12.2.2 Kemisk nedbrytning

Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.

Car evi Multioil

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Bioackumulering osannolik.
- 12.4 Rörligheten i jord**
-
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
-
- 12.6 Andra skadliga effekter**
-

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**
-

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning** Aerosols
- 14.3 Faroklass för transport** 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp** 2
- 14.5 Miljöfaror** -
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
-
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
2B - Aerosoler
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
-

16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
FÖRORDNING (EG) nr 453/2010
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
-
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
-
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- | | |
|--------|--|
| R12 | Extremt brandfarligt. |
| R36 | Irriterar ögonen. |
| R38 | Irriterar huden. |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R65 | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. |
| R67 | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |

Car evi Multioil

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

- 16.6** **Utbildningsråd**
-
- 16.7** **Rekommenderade begränsningar**
-
- 16.8** **Ytterligare information tillgänglig från:**
www.taerosol.com