

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 02.06.2004

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Kemikaliens identifieringsuppgifter**

Handelsnamn

TURBO OIL PRF 290

Identifieringskod

Reach-registreringsnummer

1.2 Användningsändamål för kemikalien**1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Smörjmedel

1.2.2 Kod för näringsgren

D Industri

1.2.3 Kod för användningsändamål

35 Smörjmedel och tillsatsämnen

1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning**1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning****1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare****1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare**

Taerosol Oy

1.3.2 Kontaktuppgifter

Gatuadress

Hampuntie 21

Postnummer och -anstalt

FIN-36220 Kangasala, Finland

Postbox

Postnummer och -anstalt

Telefon

+358 3 356 5600

Telefax

E-postadress

heikki.jalava@taerosol.com

FO-nummer

0284768-6

1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Nummer, namn och adress**Giftcentralen, Stenbäcksgatan 9, PL 100, 00210 Helsingfors, Finland tel.+358 9 -4711 (växel),
+358 9 471977 (direkt).

I Sverige: 112 - begär giftinformation.

2. FARLIGA EGENSKAPER

F+ Extremt brandfarlig

Xi Irriterande

N Miljöfarlig

Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation. Efter uppkräkning av svalg produkt kan inandning orsaka livsfarlig, kemisk pneumoni.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Klassificering R65 (Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring) gäller ej för aerosoler (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4).

Handelsnamn: TURBO OIL PRF 290

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 02.06.2004

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR			
3.1 Beståndsdelar som orsakar fara			
3.1.1 CAS/EG-nummer och registreringsnummer	3.1.2 Beståndsdelens namn	3.1.3 Koncentration	3.1.4 Farosymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens
64742-49-0 74869-22-0 74-98-6 106-97-8	Kolväteblandningar Mineralolja Propan Butan	40-60% 5-15% 10-20% 10-20%	F, Xn, N, R:11-38-65-67,51/53 F+, R12 F+, R12

3.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen

3.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt

3.1.7 Övriga uppgifter

Benzenhalt i kolväteblandningen är under 0,1 p-%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN	
---------------------------------------	--

4.1 Särskilda anvisningar

4.2 Inandning

Om det framkommer ovanlig trötthet eller illamående hos patienten, som blivit utsatt för ångorna, flyttas han/hon till frisk luft. Vid fortsatta symptom kontakta läkare.

4.3 Hud

Avlägsna förorenade kläder. Huden tvättas med vatten och tvål. Om det framkommer varaktig irritation, sök läkarvård.

4.4 Stänk i ögonen

Skölj rikligt med vatten. Om irritation uppstår, sök läkarvård.

4.5 Förtäring

Uppsök läkare. Framkalla ej kräkning!

4.6 Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen

Vård enligt symptom. Efter uppkräkning av svalg produkt kan inandning orsaka livsfarlig, kemisk pneumoni.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER	
-----------------------------------	--

5.1 Lämpliga släckmedel

För släckning koldioxid, skum, pulver och sand.

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Får inte släckas med slagkraftig brandspruta.

5.3 Särskilda faror vid exponering vid brand

Explosionsrisk för aerosolförpackning.

5.4 Särskilda skydd vid brand

Vid släckningsarbete används friskluftsmask och skyddskläder.

5.5 Övriga anvisningar

Vid brand, kyls ned behållaren med vattenstråle.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP	
--	--

6.1 Anvisningar för undvikande av personskador

Utomstående personer bör evakueras.

6.2 Anvisningar för förhindrande av miljöskador

Förhindra utsläppet att komma in i kloaksystem, vattendrag eller jorden.

6.3 Rengöringsmetoder

Spill torkas upp med absorberande material, som samlas för lämplig förstöring enligt reglerna från lokala myndigheter.

6.4 Övriga anvisningar

7.	HANTERING OCH LAGRING		
7.1	Hantering	Inandning av ångorna och kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas. Undvik värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.	
7.2	Lagring	Förvara i rumstemperatur, i väl ventilerat utrymme, som är lämpligt för extremt brandfarliga aerosoler.	
7.3	Specifika användningsområden		
8.	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD		
8.1	Gränsvärden för exponering		
8.1.1	HTP-värden		
	Kolväteblandning	500 ppm (8h) 1800 mg/m ³ (8 h)	630 ppm (15 min) 2300 mg/m ³ (15 min)
	Propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)
	Butan	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m ³ (15 min)
8.1.2	Övriga gränsvärden		
8.1.3	Gränsvärden givna i andra länder		
8.1.4	DNEL		
8.1.5	PNEC		
8.2	Begränsning av exponeringen		
8.2.1	Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Tillräcklig ventilation rekommenderas.	
8.2.1.1	Andningsskydd	Vid behov skall användas andningsskydd som är försedd med A-2 filter (avsedd för organiska gas och lösningsmedel).	
8.2.1.2	Handskydd	Skyddshandskar (PVC- eller nitrilgummi) rekommenderas vid långvarig eller ofta upprepad hantering av produkten.	
8.2.1.3	Ögonskydd	Ögonskydd rekommenderas vid långvarig eller ofta upprepad hantering av produkten om stänk är möjlig.	
8.2.1.4	Hudskydd	Undvik hudkontakt.	
8.2.2	Begränsning av miljöexponeringen	Spola inte till jorden, vattendrag eller avloppet.	
9.	FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER		
9.1	Allmän information (aggregationstillstånd, färg, lukt)	Klar, färglös vätska, mild lukt	
9.2	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation		
9.2.1	pH-värde		
9.2.2	Kokpunkt/kokpunktsintervall	50°C (Kolväteblandning) -20°C (Propan/Butan)	
9.2.3	Flampunkt	Under 0 °C	
9.2.4	Brandfarlighet (fast form, gas)		
9.2.5	Explosiva egenskaper		

Handelsnamn: TURBO OIL PRF 290

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 02.06.2004

9.2.5.1 Nedre explosionsgräns

2,3 vol %

9.2.5.2 Övre explosionsgräns

9,5 vol %

9.2.6 Oxiderande egenskaper

9.2.7 Ångtryck

9.2.8 Relativ densitet

750 kg/m³

9.2.9 Löslighet

9.2.9.1 Löslighet i vatten

Olöslig

9.2.9.2 Löslighet i fett (lösningsmedel – olja skall specificeras)

Löser sig till de flesta kolväteblandningar

9.2.10 Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

-

9.2.11 Viskositet

-

9.2.12 Ångdensitet

-

9.2.13 Avdunstningshastighet

-

9.3 Annan information

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Förhållanden som skall undvikas

-

10.2 Material som skall undvikas

-

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Akut toxicitet

I praktiken är toxigheten obetydlig.

11.2 Irritation och frätning

Irriterar lindrigt huden och ögonen.

11.3 Allergiframkallande egenskaper

Antas icke framkalla allergi.

11.4 Subakut, subkronisk och långtidstoxicitet

Antas icke ha mutagen risk.

11.5 Empirisk vetskap om inverkan på människor

Kan irritera lindrigt huden. Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation. Farligt vid förtäring. Efter uppkräkning av svalg produkt kan inandning orsaka livsfarlig, kemisk pneumoni.

Långvarig kontakt med ånga kan orsaka huvudvärk, yrs och trötthet.

11.6 Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

12.1.1 Toxicitet för vattenorganismer

Giftigt för vattenlevande organismer.

12.1.2 Toxicitet för övriga organismer

12.2 Rörlighet

Löser sig inte i vattnet. Avdunstar delvis från vattnet eller marken, beroende på omständigheter. Absorberas in i marken. Stora mängder kan förorena grundvatten och marken.

Handelsnamn: TURBO OIL PRF 290

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 02.06.2004

12.3	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.1	Biologisk nedbrytbarhet -
12.3.2	Kemisk nedbrytbarhet -
12.4	Bioackumuleringsförmåga
12.5	Resultat av PBT-bedömningen -
12.6	Andra skadliga effekter -
13.	AVFALLSHANTERING
	Destrueras i enlighet med myndigheternas rekommendationer och gällande lagstiftning.
14.	TRANSPORTINFORMATION
14.1	UN-nummer 1950
14.2	Förpackningsgrupp 2
14.3	Landtransporter
14.3.1	Transportklass 2
14.3.2	Identifieringsnummer för faran -
14.3.3	Benämning enligt fraktsedeln Teknisk aerosol
14.3.4	Övriga uppgifter -
14.4	Sjötransporter
14.4.1	IMDG-klass 2.1
14.4.2	Korrekt teknisk benämning -
14.4.3	Övriga uppgifter -
14.5	Lufttransporter
14.5.1	ICAO/IATA-klass 2.1
14.5.2	Korrekt teknisk benämning Teknisk aerosol
14.5.3	Övriga uppgifter -
15.	GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
15.1	Information som står på etiketten
15.1.1	Bokstavsbezeichnung och namn på farosymbolen för kemikalien F+ Extremt brandfarlig Xi Irriterande N Miljöfarlig
15.1.2	Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten -
15.1.3	R-fraser R 12 Extremt brandfarlig R 38 Irriterar huden. R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

15.1.4 S-fraser

- S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- S 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
- S 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

15.1.5 Specialkrav för vissa beredningar

15.1.6 Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen/beredningen

15.2 Nationella bestämmelser

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Förteckning över relevanta R-fraser

- R 11 Mycket brandfarligt
- R 12 Extremt brandfarligt
- R 38 Irriterar huden.
- R 65 Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring
- R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16.2 Utbildningsråd

16.3 Begränsningar av användningen

16.4 Ytterligare information

Taerosol Oy

16.5 Källor som använts

Information från råvaruleverantörer.

16.6 Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats