

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 21.02.2007

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

Handelsnamn

PRF BELT SPRAY

Identifieringskod

Reach-registreringsnummer

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

Friktionsspray

1.2.2 Kod för näringsgren

D Industri

1.2.3 Kod för användningsändamål

57 Medlen som ökar friktion.

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

36220 Kangasala, Finland

Postbox

Postnummer och -anstalt

Telefon

+358 3 356 5600

Telefax

+358 3 356 5656

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 brannfarligt

Xi Irriterande

Långvarig eller upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Handelsnamn: PRF BELT SPRAY

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 21.02.2007

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
67-63-0 74-98-6 106-97-8	Isopropanol (IPA) Propan Butan Hartsester	40-60% 10-20% 10-20% 10-20%	F,Xi, R: 11-36-67 F+, R 12 F+, R 12

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

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

Blöta ner och 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

Framkalla ej kräkning! Uppsök läkare.

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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

För släckning koldioxid, skum, pulver, sand och jordämne till små brand.

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

Tryckluftsutrustning och skyddskläder bör användas.

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

Absorbera spill i sand, jordämne eller annat lämpligt absorberande material. 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. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik gnistor.	
7.2	Lagring	Förvaras 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		
	IPA	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)
	Propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)
	Butan	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8h)	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 behov.	
8.2.1.3	Ögonskydd	Ögonskydd eller ansiktsmask rekommenderas om stänk är möjligt.	
8.2.1.4	Hudskydd	Undvik upprepande 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 vätska, mild karakteristisk lukt.		
9.2	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation		
9.2.1	pH-värde	-	
9.2.2	Kokpunkt/kokpunktsintervall	-20 °C (Propan/Butan), 82°C (IPA)	
9.2.3	Flampunkt	Under 0 °C	
9.2.4	Brandfarlighet (fast form, gas)		
9.2.5	Explosiva egenskaper		
9.2.5.1	Nedre explosionsgräns		

Handelsnamn: PRF BELT SPRAY

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 21.02.2007

- 9.2.5.2 2,3 vol-% Propan
Övre explosionsgräns
9,5 vol-% Propan
- 9.2.6 **Oxiderande egenskaper**
-
- 9.2.7 **Ångtryck**
-
- 9.2.8 **Relativ densitet**
660 kg/m³

9.2.9 **Löslighet**

- 9.2.9.1 **Löslighet i vatten**
Löslig delvis (IPA)
- 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. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Farligt vid förtäring. 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**
I praktiken ogiftigt för vattenlevande organismer.
- 12.1.2 **Toxicitet för övriga organismer**
-
- 12.2 **Rörlighet**
Löser svagt i vattnet. Avdunstar delvis från vattnet eller marken, beroende på omständigheter. Stora mängder kan förorena grundvatten och marken.
- 12.3 **Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3.1 **Biologisk nedbrytbarhet**

Handelsnamn: PRF BELT SPRAY

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 21.02.2007

- 12.3.2 **Kemisk nedbrytbarhet**
-
- 12.4 **Bioackumuleringsförmåga**
- 12.5 **Resultat av PBT-bedömningen**
-
- 12.6 **Andra skadliga effekter**
-

13. AVFALLSHANTERING

Bör förstöras enligt avfalls lagstiftningen och enligt reglerna från lokala myndigheter.

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 EmS Nr F-D, S-U
- 14.4.2 **Korrekt teknisk benämning**
Teknisk aerosol
- 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 brandfarligt
Xi Irriterande
- 15.1.2 **Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten**
- 15.1.3 **R-fraser**
 - R 12 Extremt brandfarligt
 - R 36 Irriterar ögonen
 - R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
- 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

Handelsnamn: PRF BELT SPRAY

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 21.02.2007

Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material. 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 36 Irriterar ögonen
R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

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