

HMS-DATABLAD

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

SIDE 1

1. PRODUKTNAVN OG LEVERANDØR

1.1 HANDELSNAVN: PLASTIC SPRAY PRF 202

Dato: 13/10/2006

1.2 LEVERANDØR:

TAEROSOL OY Aakkulantie 21, FIN-36220 KANGASALA
Tel: +358 3 356 5600 Fax: +358 3 356 5656

2. OPPLYSNINGER OM SAMMENSETNING

2.1 Beskrivelse: Aerosol, beskyttelselakk

2.2 Bestanddeler som utgjør fare:

	CAS Nr	%	R-setninger
Karbonhydrogenblanding	64742-49-0	30-40 %	F, Xn, N, R:11-38-51/53-65-67
Xylen	1330-20-7	10-15 %	Xn, R:10-38,20/21
Propan	74-98-6	10-20 %	F+, R12
Butan	106-97-8	10-20 %	F+, R12
Etylacetat	141-78-6	10-20 %	F, Xi, R:11-36-66-67

3. RISIKOINFORMASJON

3.1 Brann- og eksplosjonsfarer: Meget brannfarlig. Lett fordampende.

3.2 Helsefarer: Innånding av dampen kan forårsake hodepine, svimmelhet og kvalme.

3.3 Miljøfarer: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3.4 Annen farer: Klassifisering R65 (Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.) gjelder ikke aerosoler (etter EU-direktiv 67/548 tillegg VI 9.4.)

4. FØRSTEHJELP

4.1 Generelt: -

4.2 Innånding: Dersom den som har vært utsatt for dampene blir unormalt trett eller kvalm, bør vedkommende flyttes ut i frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, bør det søkes legehjelp.

4.3 Hudkontakt: Det bør merkes, at forurenset påkledning kan være en brannrisiko. Tilsølte klær fuktes før avkledning. Klærne må vaskes før de brukes igjen. Huden vaskes med vann og såpe. Hvis det oppstår varig irritasjon må lege kontaktes.

4.4 Øyekontakt: Øynene skylles med rikelige mengder lunkent vann. Dersom irritasjonen vedvarer bør man søke legehjelp.

4.5 Svelging: Munnen skylles med vann og pasienten fraktes til lege. **MAN MÅ IKKE FÅ PASIENTEN TIL Å KASTE OPP.**

4.6 Medisinsk informasjon: Behandling etter symptomer. Aspirasjon av det svelgede stoffet til lungene kan forårsake en livsfarlig kjemisk lungebetennelse.

5. TILTAK VED BRANN

5.1 Brannslukningsmidler: Skum, pulver, kulldioksyd, sand og jordmateriale for små branner.

5.2 Slokningidler, som ikke må brukes av sikkerhetsgrunner: Man må ikke slokke med kraftig vannstråle.

5.3 Brann- og eksplosjonsfarer: Eksplosjonsfare når trykket øker, hvis boksene blir oppvarmet under brann.

5.4 Særskilt beskyttelsesutstyr ved brann: Hensiktsmessig beskyttelsesutstyr og trykkluftpustestyr.

5.5 Andre råd: Bokser i nærhet av åpen ild kjøles ned med vanndusj fra tilstrekkelig avstand.

6. TILTAK VED SØL OG LEKKASJE

Generelle tiltak: Overflødige personer må evakueres fra området. Fordampning under oppsyn.

Det må forhindres at produktet kommer ut i kloakk, jordsmonn, overflate- og grunnvann ved å lage voller av sand, jordmateriale eller annet egnet oppsugningsmateriale.

Lekkasjer oppsuges i sand, jordmateriale eller annet egnet oppsugningsmateriale.

Oppsugningsmaterialet samles opp i hensiktsmessig og hensiktsmessig merket beholder for destruering. Destrueres etter gjeldende forskrifter fra lokale myndigheter.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Spesielle egenskaper og farer: Innånding av dampen og gjentatt eller langvarig hudkontakt må unngås. Isoleres fra antenniskilder. Røkning forbudt. Gnister må unngås.

7.2 Lagringsanvisning: I et lager egnet for aerosoler.

8. FOREBYGGENDE TILTAK/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Forebyggende tiltak: Det må sørges for tilstrekkelig ventilasjon. Gjentatt eller langvarig hudkontakt må unngås. Ved behov skal det brukes personlig beskyttelse.

8.2 Grenseverdier for luften på arbeidsplassen:

Karbonhydrogenblanding arom. < 0,1%	900 mg / m ³ (8 h)	1200 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)
Alkydharpiks	440 mg/m ³ (8 h)	660 mg/m ³ (15 min)
Etylacetat	300 ppm (8 h) 1100 mg/m ³ (8 h)	500 ppm (15 min) 1800 mg/m ³ (15 min)

8.3 Åndedrettsvern: Ved behov skal det brukes pustebeskyttelse med A2-filter beregnet på gass og løsemiddeldamper.

8.4 Øyevern: Det må brukes vernebriller eller ansiktsbeskyttelse, hvis det er fare for sprut.

8.5 Hud: All kontakt med hud må unngås. Ved behov PVC- eller nitrilgummihansker.

9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

- 9.1 Produktets form :** Klar, fargeløs luktende væske.
- 9.2 Farge:** -
- 9.2 Lukt:** -
- 9.3 pH:** -
- 9.4 Kokepunkt:** -20°C (Propan/Butan))
- 9.5 Smeltepunkt:** -
- 9.6 Flammepunkt:** Under 0°C
- 9.8 Tenntemperatur:** -
- 9.10 Eksplosjonsgrenser:** 2,3 – 9,5 vol %
- 9.12 Damptrykk:** -
- 9.13 Densitet:** 740 kg/m³
- 9.14 Løslighet:** Løses ikke opp
- 9.15 Andre opplysninger:** Blander seg i de fleste karbonhydrogenløsemidler.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Stabilitet: -

10.2 Reagerer med: -

10.3 Farlige spaltningsprodukter: -

11. HELSEFARE OG TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Umiddelbar giftighet: -

11.2 Irritasjon og etsing: Irriterer øynene. Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

11.3 Allergifremkalling: -

11.4 Subakutt, subkronisk og langsiktig giftighet: Det regnes ikke med noen mutagen risiko.

11.5 Erfaringsbasert kunnskap om virkning på mennesker: -

11.6 Andre opplysninger i forbindelse med helsevirkninger: Innånding av dampen kan forårsake hodepine, svimmelhet og kvalme. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Farlig ved innånding og hudkontakt

12. ØKOTOKSIKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Bioakkumulasjon:

12.1.1 Biologisk nedbrytning: Gass

12.2 Spredning i miljøet: Fordamper raskt i luft.

12.3 Giftighet for organismer: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. AVFALLSDISPONERING

Tomme bokser skal destrueres etter gjeldende lovforskrifter og miljøvernmyndighetenes anvisninger.

14. TRANSPORTINFORMASJON

UN	IMDG(sø)	ADR/RID	DGR (flyg)
UN-nr: 1950	Klasse: 2.1	Klasse: 2	Klasse: 2.1
	EmS No F-D, S-U		

15. LOVER OG BESTEMMELSER

Faresymbol: Trykkbeholder. Må ikke utsettes for sterk sollys eller temperaturer over +50°C. Må ikke punkteres eller brennes selv i tom tilstand. Det må ikke sprøytes mot åpen ild eller antenneskilder. Isoleres fra antenningskilder. Røking forbudt. Oppvares utilgjengelig for barn.

F+ Ekstremt brannfarlig



Xn Helsekadelig





N Miljøskadelig

R-setninger

- R 12 Ekstremt brannfarlig
- R 20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
- R 36/38 Irriterer øynene og huden.
- R 51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R 66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

S-setninger

- S 2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S 16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
- S 23 Unngå innånding av damp.
- S 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

16. ANNEN INFORMASJON

Forklaring til kemikaliens risikosetninger:

- R 10 Brannfarlig
- R 11 Meget brannfarlig.
- R 12 Ekstremt brannfarlig.
- R 20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
- R 36 Irriterer øynene.
- R 38 Irriterer huden.
- R 43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R 60 Kan skade forplantningsevnet
- R 61 Kan gi fosterskader.
- R 62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
- R 63 Mulig fare for fosterskade.
- R 65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R 66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R 67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- R 51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Informasjonskilder, som er brukt ved utarbeidelse av meldingen:

HMS-DATABLAD

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

SIDE 6

Informasjon fra produsente av de respektive råstoffer.