

PRF 202

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

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

PRF 202

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

Ytbehandling

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)**

H222

H304

H315

H319

H332

H336

H411

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.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332

Skadligt vid inandning.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P251

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

P210

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

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.



PRF 202

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

2.3 Andra faror**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	30-40%	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]	10-20%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
	74-98-6	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
	1330-20-7	o-xylen [1]; p-xylen [2]; m-xylen [3]; xylen [4]	10-15%	R10;Xn; R20/21;Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
	141-78-6	etylacetat	10-20%	202-422-2 F; R11;Xi; R36;R66;R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 205-500-4

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

Framkalla 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

PRF 202

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**
Alkoholbeständigt skum
- 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 | Matalalla kiehuva vetykäsitely teollisuusbenssiini | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 1800 mg/m ³ (8 h) | 2300 mg/m ³ (15 min) |
| 106-97-8 | butan [1] och isobutan [2] | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |

PRF 202

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

1330-20-7	o-xylen [1]; p-xylen [2]; m-xylen [3]; xylen [4]	50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h)	100 ppm (15 min) 440 mg/m ³ (15 min)
141-78-6	etylacetat	ihö 300 ppm (8 h) 1100 mg/m ³ (8 h)	500 ppm (15 min) 1800 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Annan information om gränsvärden

-

8.1.3 Gränsvärden i andra länder

-

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

-

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

-

PRF 202

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

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	-
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 Utsatt inte för 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/m ³ OECD TG 403 LD50/dermalt/kanin =3350mg/kgOECD TG 402
11.1.2	Irritation och frätning Lösningemedel 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
-------------	------------------

PRF 202

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
LC50/96h/regnbågsforell =10<LC/EC
LC50/96h/alger =10mg/l1
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.
- 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

PRF 202

Datum 29.8.2013

Tidigare datum 29.8.2013

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.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
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.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

16.6 Utbildningsråd

-

16.7 Rekommenderade begränsningar

-

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:www.taerosol.com