

PRF 202

Datum 8.5.2018

Tidigare datum 3.5.2018

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

PRF 202

1.1.2 Produktkod

PE20222

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

heikki.jalava@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**

Aerosol 1

1272/2008 (CLP)

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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

GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

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 8.5.2018

Tidigare datum 3.5.2018

2.3 Andra faror**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

3.2	Blandningar Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	64742-49-0 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	30-40%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 Skin.Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336 Asp.tox 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411
	106-97-8 200-857-2	butan [1] och isobutan [2]	10-20%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6 200-827-9	propan	10-20%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	1330-20-7 202-422-2	o-xylen [1]; p-xylen [2]; m-xylen [3]; xylen [4]	10-15%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
	141-78-6 205-500-4	etylacetat	10-20%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

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

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**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.

PRF 202

Datum 8.5.2018

Tidigare datum 3.5.2018

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) 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)
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)

8.1.4 DNEL
ej fastställt

8.1.5 PNEC
ej fastställt

8.2 Begränsning av exponeringen**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.

PRF 202

Datum 8.5.2018

Tidigare datum 3.5.2018

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	ej fastställt
9.1.4	pH-värde	ej fastställt
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	ej fastställt
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-20 °C
9.1.7	Flampunkt	< 0 °C
9.1.8	Avdunstningshastighet	ej fastställt
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	ej fastställt
9.1.12	Ångdensitet	ej fastställt
9.1.13	Relativ densitet	ej fastställt
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	olöslig
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningemedel - olja, specificerad)	Lösligt i kolväten
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställt
9.1.16	Självantändningstemperatur	ej fastställt
9.1.17	Sönderfallstemperatur	ej fastställt
9.1.18	Viskositet	ej fastställt
9.1.19	Explosiva egenskaper	ej fastställt
9.1.20	Oxiderande egenskaper	ej fastställt
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	
	Utsätt 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

PRF 202

Datum 8.5.2018

Tidigare datum 3.5.2018

LD50/oralt/råtta =>2000mg/kg, ksyleeni
LC50/inandning/ 4 h/råtta =28mg/l, ksyleeni
LD50/dermalt/kanin =3200mg/kg, ksyleeni

11.1.2 Irritation och frätning

Allvarlig ögonirritation Irriterar huden.

11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Allvarlig ögonirritation Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

11.1.7 Fara vid aspiration

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

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****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. Giftigt för fisk. 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**

ej fastställt

12.6 Andra skadliga effekter**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

1950

14.2 Officiell transportbenämning

Aerosols

14.3 Faroklass för transport

2.1

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig

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

PRF 202

Datum 8.5.2018

Tidigare datum 3.5.2018

16. ANNAN INFORMATION

- 16.1** **Tillägg, Borttag, Omarbetad**
FÖRORDNING (EG) nr 453/2010
- 16.8** **Ytterligare information tillgänglig från:**
tilaukset(at)taerosol.com