

PRF Heavyzink

Datum 11.10.2013

Tidigare datum 11.9.2013

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

PRF Heavyzink

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

Korrosionsinhibitor

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**

Nationellt telefonnummer vid nödfall

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

H312

Eye Irrit. 2, H319

H332

STOT SE 3, H336

H410

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi, F+, N; R12-11-36-50/53-66-67

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

GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H312

Skadligt vid hudkontakt.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332

Skadligt vid inandning.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

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

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

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

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.

2.3 Andra faror

PRF Heavyzink

Datum 11.10.2013

Tidigare datum 11.9.2013

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2	Blandningar Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	67-64-1	aceton	25-30%	F; R11; Xi; R36; R66; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-662-2
	106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	10-15%	F+; R12 ; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
	74-98-6	propan	10-15%	F+; R12 ; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
	7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)	15-20%	N; R50-53 ; H400; Aquatic Chronic 1, H410 231-175-3
	1330-20-7	o-xylen [1]; p-xylen [2]; m-xylen [3]; xylen [4]	5-10%	R10; Xn; R20/21; Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315 202-422-2

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare. Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken.
- 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**
Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
- 4.1.5 Förtäring**
Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Huvudvärk
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

- 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.

PRF Heavyzink

Datum 11.10.2013

Tidigare datum 11.9.2013

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

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)
67-64-1	acetone	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
1330-20-7	o-xylen [1]; p-xylen [2]; m-xylen [3]; xylen [4]	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		220 mg/m ³ (8 h)	440 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

-

PRF Heavyzink

Datum 11.10.2013

Tidigare datum 11.9.2013

- 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** acetonliknande
- 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** -
- 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**
-

PRF Heavyzink

Datum 11.10.2013

Tidigare datum 11.9.2013

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**
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och 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/m³OECD TG 403
LD50/dermalt/kanin =3350mg/kgOECD TG 402
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Lösningsmedel 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 organotoxicitet – enstaka exponering**
-
- 11.1.6 Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**
-
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
-
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**
-

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Osannolikt att det ackumuleras i akvatiska organismer.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
-
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

PRF Heavyzink

Datum 11.10.2013

Tidigare datum 11.9.2013

- 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. Avfallshandtera 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 (D)
- 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**
Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008. FÖRORDNING (EG) nr 453/2010
- 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. |
| R37 | Irriterar andningsorganen. |
| R38 | Irriterar huden. |
| R50/53 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |

PRF Heavyzink

Datum 11.10.2013

Tidigare datum 11.9.2013

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