

**TM 900 S aerosol**




Datum 2011-10-11

Tidigare datum 2010-08-20

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
 TM 900 S aerosol
- Produktkod**  
 150-4600A4
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
 Kopparbaserad antikärvspasta
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Leverantör**
- |                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
|                                  | ORAPI NORDIC OY AB |
| <b>Box</b>                       | Bolandsgatan 10    |
| <b>Postnummer och postkontor</b> | 75323 UPPSALA      |
| <b>Telefon</b>                   | 018 50 60 10       |
| <b>Telefax</b>                   | 018 50 09 10       |
| <b>Email</b>                     | info@orapi.se      |
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
**Telefonnummer, namn och adress**  
 Giftinformationscentralen: 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation (dygnet runt).  
 08-33 12 31 vid övriga frågor om akuta förgiftningar (dagtid).

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 F+, N, Xi; R12-38-51/53-67
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
 Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
- 67/548/EEC - 1999/45/EC**
- |    |                      |   |
|----|----------------------|---|
| F+ | Extremt brandfarligt |  |
| N  | Miljöfarlig          |   |
| Xi | Irriterande          |   |
- R-fras(er)**
- |        |  |   |
|--------|--|---|
| R12    | Extremt brandfarligt.  |  |
| R38    | Irriterar huden.   |   |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |  |
| R67    | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.   |   |
- S-fras(er)**
- |     |   |
|-----|---|
| S23 | Undvik inandning av ångor, aerosol.   |
| S61 | Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad. |
| S60 | Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.       |
| S2  | Förvaras oåtkomligt för barn.   |
| S16 | Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.                  |
- 2.3 Andra faror**  
 Inga kända.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.2 Blandningar**

**TM 900 S aerosol**

Datum 2011-10-11

Tidigare datum 2010-08-20

**Farliga komponenter**

107-83-5	Hexan, isomerblandning (innehållande <5% n-hexan (203-777-6))	50-100 %	Xn, N; F; R11-38-51/53-65-67
124-38-9	Koldioxid	4-6 %	HGV på punkt 8

**3.3 Annan information**

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser och H-farorangevelser nämnda under detta avsnitt.

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

Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

**Inandning**

För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt**

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.

**Stänk i ögon**

Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

**Förtäring**

Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge små mängder vatten att dricka. Kontakta läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Hög koncentration av ångor kan irritera ögon och andningsvägar och framkalla narkotiska effekter. Långvarig och upprepad kontakt kan torka ut huden och orsaka irritation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen information tillgänglig.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum, pulver, koldioxid.

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Högvolym vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Behållaren kan explodera vid upphettning. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Ventilera området. Förhindra obehörigt tillträde. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Rökning förbjuden.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Töm inte avfall i avloppet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

**TM 900 S aerosol**

Datum 2011-10-11

Tidigare datum 2010-08-20

Sug upp med inert absorberande material. Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av dimma/ångor. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara på torr plats. Ha behållaren stängd när den inte används. Skydda mot frost, hetta och solljus. Förvaras oåtkomligt för barn.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Smörjmedel.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****Tröskelvärden**

Hexaner, utom n-hexan	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)
	700 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1100 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Kodioxid	5000 ppm (8 h)	10000 ppm (15 min)
	9000 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	18000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**Annat information om gränsvärden**

SS-EN 689: Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och 2007:2.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Tvätta händerna efter hantering. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.

**Individuella skyddsåtgärder****Andningsskydd**

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. (t. ex. halvmask i enlighet med standard EN140 med kombinationsfilter). Rekommenderad filtertyp: AX/P2 (EN371). Ånga minskar den andningstillgängliga syrgasen.

**Handskydd**

Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374 rekommenderas, t. ex. av nitrilgummi eller neopren. Begär uppgifter om handskens genomsläpplighetsegenskaper från handskleverantören.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****Utseende**

Kopparfärgad vätska, som blir viskös vid avdunstning av lösningsmedel.

**pH-värde**

inte tillämplig

**TM 900 S aerosol**

Datum 2011-10-11

Tidigare datum 2010-08-20

<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	55°C
<b>Ångtryck</b>	lägre än
<b>Relativ densitet</b>	0,735 (20°C)
<b>Löslighet</b>	
<b>Vattenlöslighet</b>	olöslig
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 200 °C

**9.2 Annan information**

Ej bestämd .

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, flammor och gnistor.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO<sub>x</sub>), tjock svart rök.**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Irritation och frätning**

Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada. Irriterar huden.

**Allergiframkallande egenskaper**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Exponering för ingående lösningsmedelsånga i koncentration över det angivna exponeringsvärdet kan orsaka skadliga hälsoeffekter, såsom irritation av slemhinnor och andningsorgan och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnlighet och i extrema fall medvetslöshet.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Gäller inte aerosolprodukten.

**Ytterligare information om akut toxicitet**

Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfatta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

**TM 900 S aerosol**

Datum 2011-10-11

Tidigare datum 2010-08-20

**Akvatisk toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytning**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Produkten är olöslig och flyter på vatten. Lösningemedel avdunstar snabbt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.

**13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag: 160508 - Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

**14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer** 1950**14.2 Officiell transportbenämning** AEROSOLER**14.3 Faroklass för transport** 2,5F**14.4 Förpackningsgrupp****14.5 Miljöfaror**

Miljöfarlig.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Transporteras inte som bulk.

**14.8 IMDG och annan information**

UN 1950 AEROSOLS, 2.1, Marine Pollutant, LTD QTY

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Detta ämne är klassificerat och märkt i enlighet med Bilaga I till Direktiv 67/548/EEG med ändringar.

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Direktiv 2008/47/EG om aerosoler.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig.

**16. ANNAN INFORMATION****16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

**TM 900 S aerosol**

Datum 2011-10-11

Tidigare datum 2010-08-20

Uppdaterat SDB-avsnitt 12.10.2011 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16.

**16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

HGV: Hygieniska gränsvärden.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 01.06.2010.

**16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**

R11 Mycket brandfarligt.

R12 Extremt brandfarligt.

R38 Irriterar huden.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Rekommenderade begränsningar**

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Ytterligare information:**

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.