

MOLYSPRAY aerosol

Datum 2008-03-11

Tidigare datum 2006-04-03

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Namnet på ämnet eller beredningen****Handelsnamn**

MOLYSPRAY aerosol

Produktkod

150-4700A4

Användning av ämnet eller beredningen**Uttryckt i skrift**

Torrmörjmedel, MoS2

Namnet på bolaget/företaget**Leverantör**

ORAPI NORDIC OY AB

Kontaktuppgifter**Box**

Bolandsgatan 10

Postnummer och postkontor

75323 UPPSALA

Telefon

018 50 60 10

Telefax

018 50 09 10

Email

info@orapi.se

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Xi Irriterande. N Miljöfarlig. F Mycket brandfarligt.

Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Farliga komponenter**

601-007-00-7	hexan, isomerblandning (innehållande 50-100 % < 5% n-hexan (203-777-6))		F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53
67-63-0	propan-2-ol	0-2,5 %	F; R11;Xi; R36;R67
124-38-9	koldioxid	ca 5 %	Ämne med HGV
106-42-3	xilen	0-2,5 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38
109-87-5	methylal	25-50 %	F11

Annan information

Innehåller även molybdendisulfidpulver.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**Övrig information**

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Se också sektion 11.

Inandning

För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Syrgas eller konstgjord andning vid behov.

Hudkontakt

MOLYSPRAY aerosol

Datum 2008-03-11

Tidigare datum 2006-04-03

Avlägsna/ta av genast alla förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner.

Stänk i ögon

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Förtäring

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Skum, koldioxid, pulver.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Vatten.

Särskilda risker

Behållaren kan explodera vid upphettning. Ångor kan antända och explodera.

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

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

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**Personliga försiktighetsåtgärder**

Ventilera området. Förhindra obehörigt tillträde. Rökning förbjuden. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Sug upp med inert absorberande material.

Åtgärder vid omhändertagande av spill

Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Lagring

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**Gränsvärden för exponering****Tröskelvärden**

601-007-00-7	hexaner, utom n-hexan	200 ppm (8 h) 700 mg/m ³ (8 h)	300 ppm (15 min) 1100 mg/m ³ (15 min)
67-63-0	isopropanol	150 ppm (8 h) 350 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 600 mg/m ³ (15 min)
106-42-3	xylén	50 ppm (8 h) 200 mg/m ³ (8 h)	100 ppm (15 min) 450 mg/m ³ (15 min)
124-38-9	koldioxid	H 5000 ppm (8 h) 9000 mg/m ³ (8 h)	10000 ppm (15 min) 18000 mg/m ³ (15 min)

MOLYSPRAY aerosol

Datum 2008-03-11

Tidigare datum 2006-04-03

Begränsning av exponeringen**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Sörj för lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutslug och god allmänventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Personliga skyddsutrustningar skulle vara försedda med EG-märket ("CE").

Andningsskydd

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Kombinationsfilter: AX/P3.

Handskydd

Barriärkräm kan hjälp till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad. Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Handskar av neopren eller nitrilgummi rekommenderas. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Allmän information (utseende, lukt)**

Mörkgrå , viskös vätska.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH	berörs inte
Kokpunkt/kokpunktsområde	55°C
Flampunkt	<= 21°C
Ångtryck	under 110 kPa (1,10 bar)
Relativ densitet	0,71 (20°C)
Löslighet	
Vattenlöslighet	olöslig
Annan information	
Termisk tändtemperatur : > 200°C.	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**Förhållanden som skall undvikas**

Värme, flammor och gnistor. Stabil vid normala förhållanden.

Material som skall undvikas

Starka syror och starka baser. Oxiderande ämnen (starkt).

Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), tjock svart rök.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Primär irritation**

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

Ytterligare information angående toxicitet

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, sömnhet och i extrema fall medvetlöshet. Långvarig eller upprepad hudkontakt med vätska kan orsaka avfettning och resultera i uttorkning, rodnad och möjlig blåsbildning. Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom huden.

MOLYSPRAY aerosol

Datum 2008-03-11

Tidigare datum 2006-04-03

12. EKOLOGISK INFORMATION**Ekotoxicitet****Akvatisk toxicitet**

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

Rörlighet

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytning**

Ingen information tillgänglig.

Bioackumuleringsförmåga

Möjlighet för bioackumulering.

13. AVFALLSHANTERING**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

UN-Nr	1950
Landtransport klass	2,5 F
Risknummer	
ADR-RID-etiketter	2.1/LQ
Benämning av godset	AEROSOLER
Sjötransport	
Övrig information	UN1950 AEROSOLS, Class 2.1, LTD QTY

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG.

Information på varningsetiketten**EG-märkning****Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**

Xi	Irriterande
N	Miljöfarlig
F	Mycket brandfarligt

R-fras(er)

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.
R11	Mycket brandfarligt.

S-fras(er)

S23	Undvik inandning av ånga/dimma.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs varuinformationsblad.
S37	Använd lämpliga skyddshandskar.

Särskilda regler för vissa beredningar

MOLYSPRAY aerosol

Datum 2008-03-11

Tidigare datum 2006-04-03

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. Förvaras åtskilt från användningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn

16. ANNAN INFORMATION**Förteckning över relevanta R-fraser**

R36	Irriterar ögonen.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51	Giftigt för vattenlevande organismer.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R10	Brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
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.
R11	Mycket brandfarligt.

Ytterligare information:

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

Litteraturreferens

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 2007-12-10. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och 2007:2.

Tillägg, Borttag, Omarbetningar

Uppdaterat SDB-avsnitt 2009-05-17 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16.