

**MOUSSE PU aerosol**


Datum 2011-12-01

Tidigare datum 2009-05-25

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
 MOUSSE PU aerosol
- Produktkod**  
 150-4474A6
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
 Flamsäkert brandskyddsskum
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Leverantör**
- ORAPI NORDIC OY AB
- Box** Bolandsgatan 10  
**Postnummer och postkontor** 75323 UPPSALA  
**Telefon** 018 50 60 10  
**Telefax** 018 50 09 10  
**Email** 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**  
 Xn, F+; R42/43-36/37/38-20-48/20-40-12
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
 Polymetylen polyfenyl polyisocyanat, isomerer och homologer  
 Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.  
 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**
- |    |                      |   |
|----|----------------------|---|
| Xn | Hälsoskadlig         |  |
| F+ | Extremt brandfarligt |   |
- R-fras(er)**
- |           |  |
|-----------|--|
| R42/43    | Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.                                       |
| R36/37/38 | Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.                                       |
| R20       | Farligt vid inandning.   |
| R48/20    | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. |
| R40       | Misstänks kunna ge cancer.   |
| R12       | Extremt brandfarligt.  |
- S-fras(er)**
- |        |   |
|--------|---|
| S23    | Undvik inandning av sprutdimma, ångor.  |
| S24    | Undvik kontakt med huden.   |
| S36/37 | Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.  |
| S45    | Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. |
| S26    | Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.                             |
| S16    | Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  |
| S38    | Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.   |

**MOUSSE PU aerosol**

Datum 2011-12-01

Tidigare datum 2009-05-25

- 2.3 Andra faror**  
Inga kända.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

<b>3.2 Blandningar</b>			
<b>Farliga komponenter</b>			
9016-87-9	Polymetylen polyfenyl polyisocyanat, isomerer och homologer	25-50 %	Xn; Carc Cat 3; R40; R48/20; R20; R42/43; Xi; R36/37/38
13674-84-5	Tris(2-klorisopropyl)-fosfat	10-25 %	Xn; R22
74-98-6	Propan	10-25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8	Butan	10-25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
75-28-5	Isobutan	10-25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
115-10-6	Dimetyleter	2,5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

- 3.3 Annan information**  
Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser och H-farorangivelser 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. Se också sektion 11. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Inandning**  
För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning.
- Hudkontakt**  
Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- Stänk i ögon**  
Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken. Avlägsna kontaktlinser om sådana finns och det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.
- Förtäring**  
Skölj ur munnen med vatten. Ge små mängder vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård/råd omedelbart.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Isocyanater kan orsaka irritation och/eller sensibilisering av andningssystemet och leda till trånghetskänsla i bröstet, väsande andning och till ett astmatisk tillstånd. Hög koncentration av ångor kan irritera ögon och andningsvägar och framkalla narkotiska effekter. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen information tillgänglig.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

**MOUSSE PU aerosol**

Datum 2011-12-01

Tidigare datum 2009-05-25

- 5.1 Släckmedel**  
**Lämpliga släckmedel**  
Pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid.  
**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**  
Vatten.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Behållaren kan explodera vid upphettning. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Se också sektion 10.
- 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. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förhindra obehörigt tillträde.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Töm inte avfall i avloppet.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Tvätta ytor omedelbart med tvättmedel och vatten.
- 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**  
Inviga personalen i säkerhetsdatablad och etikett. Följ Arbetsmiljöverkets föreskrifter för arbete med hårdplaster AFS 2005:18 (uretanplast). Personer under 18 år får inte hantera sensibiliserande kemikalier (Direktiv 94/33/EG). Lagg märke till Direktiv 92/85/EEG för gravida arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetslivet. Personer som är allergiska mot isocyanater och i synnerhet de som lider av astma eller andra besvär i andningsorganen bör ej arbeta med isocyanater. Personer, som tidigare haft sensibiliserad hud bör inte hantera denna typ av produkter. Ordna med lämplig ventilation. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. 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. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Huden skall tvättas ren efter kontakt.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Skydda mot frost, hetta och solljus. Skydda mot fukt.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Skum för tätning.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**  
**Tröskelvärden**
- |               |  |   |
|---------------|--|---|
| Diisocyanater | 0,002 ppm (8 h)                              | 0,005 (takgränsvärde)<br>ppm (15 min)               |
|               | S  |   |
| Dimetyleter   | 500 ppm (8 h)<br>950 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 800 ppm (15 min)<br>1500 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |

**MOUSSE PU aerosol**

Datum 2011-12-01

Tidigare datum 2009-05-25

**Annan information om gränsvärden**

S = Ämnet är sensibiliserande.

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och 2007:2. SS-EN 14042: Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen eller SS-EN 689: Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi.

**Gränsvärden i andra länder**

Isocyanater (NCO): 0,035 ppm (15 min). HTP-värden 2009, Finland.

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

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Använd endast rena och underhållade syddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Ögonskjölflaska med rent vatten.

**Individuella skyddsåtgärder****Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Tryckluftsmask i enlighet med EN139/EN14594:2005 eller halv-/helmask i enlighet med EN140/EN136 med kombinationsfilter: A2B2E2K2 (EN141 tai EN14387:2004).

**Handskydd**

Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374. butylgummi. Endast under kortare tid: nitrilgummi (över 0,3mm). Begär uppgifter om handskens genomsläpplighetsegenskaper från handskleverantören.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

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

**Hudskydd**

Vid behov skyddskläder i enlighet med standard EN 13034 mot kemikalier med begränsat stänkskydd (typ 6) , eller i enlighet med standard EN 14605 med vätsketäta (typ 3) eller stänktäta (typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (typ PB 3] och PB 4]).

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

Ljusgul viskös vätska.

**Lukt**

karakteristisk

**Flampunkt**

&lt; 0 °C (propan, butan)

**Ångtryck**

lägre än

**Relativ densitet**

ej bestämd

**Löslighet****Vattenlöslighet**

olöslig

**9.2****Annan information**

Ej bestämd .

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

Undvik kontakt med fukten, vatten under lagring. Produkten polymeriseras under inverkan av luftfuktighet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Aminer och alkoholer orsakar exotermiska reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, flammor och gnistor. Fuktig luft och/eller vatten bildar koldioxid som bygger upp tryck i behållaren.

**MOUSSE PU aerosol**

Datum 2011-12-01

Tidigare datum 2009-05-25

**10.5 Oförenliga material**  
Vätecyanid (cyanvätesyra) . Aminer. Alkoholer. Starka syror och oxiderande ämnen. Starka baser.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO<sub>x</sub>), tjock svart rök. Vätecyanid (cyanvätesyra) , aminer, alkoholer.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Irritation och frätning**

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

**Allergiframkallande egenskaper**

Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Isocyanater kan orsaka irritation och/eller sensibilisering av andningssystemet och leda till trångghetskänsla i bröstet, väsande andning och till ett astmatisk tillstånd.

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

Misstänkt cancerfara.

**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**

Kan ge upphov till kronisk lungsjukdom vid upprepad exponering genom inandning.

**Fara vid aspiration**

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

**Ytterligare information om akut toxicitet**

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

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet**

Ingen information tillgänglig. Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

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

Informationen saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Informationen saknas.

**12.4 Rörligheten i jord**

Produkten polymeriseras under inverkan av luft.

**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.

**MOUSSE PU aerosol**

Datum 2011-12-01

Tidigare datum 2009-05-25

**13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag: 080409 - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer** 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning** AEROSOLIT
- 14.3 Faroklass för transport** 2,5TF (2.1 + 6.1)
- 14.4 Förpackningsgrupp** Ej klassificerat
- 14.5 Miljöfaror**  
Produkten har inte klassats som 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 + 6.1 (D)  
LQ/LTD QTY: 120 ml.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och anpassning 790/2009/EG till den (Bilaga VI, tabell 3.2).

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Följ Arbetsmiljöverkets föreskrifter för arbete med härdplaster AFS 2005:18. Kommissionens direktiv 2008/47/EG om aerosoler.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Ingen information tillgänglig.

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**  
SDB-avsnitt uppdaterat 01.12.2011 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 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 21.10.2010.
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**  
R12 Extremt brandfarligt.  
R20 Farligt vid inandning.  
R22 Farligt vid förtäring.

**MOUSSE PU aerosol**

Datum 2011-12-01

Tidigare datum 2009-05-25

---

R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R42/43	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
H220	Extremt brandfarlig gas.

**Rekommenderade begränsningar**

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Ytterligare information:**

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