

**AERO SEAL**

Datum 2007-08-13

Tidigare datum 2007-06-29

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

- 1.1 Produktnamn**
- 1.1.1 Handelsnamn**  
AERO SEAL
- 1.1.2 Produktkod**  
170-VS18-P
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
- 1.2.1 Uttryckt i skrift**  
Packing och flänstätning. Anaerobisk.
- 1.3 Namnet på ämnet/Preparatet och Bolaget/Företaget**
- 1.3.1 Leverantör**  
ORAPI NORDIC OY AB
- 1.3.2 Kontaktuppgifter**
- Box** Bolandsgatan 10  
**Postnummer och postkontor** 75323 UPPSALA  
**Telefon** 018 50 60 10  
**Telefax** 018 50 09 10  
**Email** info@orapi.se
- 1.4 Nödtelefonnummer**
- 1.4.1 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 har klassats:

Xi Irriterande. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING**

- 3.1 Farliga komponenter**
- | <b>3.1.1 CAS/EG och reg.nummer</b> | <b>3.1.2 Ämnesnamn</b>     | <b>3.1.3 Koncentration</b> | <b>3.1.4 Klassificering</b>                       |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 923-26-2                           | 2-hydroxipropylmetakrylat  | 10-25                      | Xi; R36;R43                                       |
| Ej känt                            | alifatisk uretanakrylat    | 30-60                      | Xi; R36   |
| 80-15-9                            | kumenväteperoxid           | 1-3                        | O; R7;T; R23;Xn; R21/22-48/20/22;C; R34;N; R51-53 |
| 42978-66-5                         | tripropylenglykoldiakrylat | 1-5                        | Xi; R36/37/38;R43;N; R51-53                       |
| 79-10-7                            | akrylsyra                  | 0,5-2,5                    | R10;Xn; R20/21/22;C; R35;N; R50                   |
| 114-83-0                           | 2'-fenylacetohydrazin      | 0,1-0,95                   | Xn; R20/21/22-40; Xi; R36/37/38-43                |
| 98-82-8                            | cumen                      | 0,1-0,5                    | R10;Xn; R65;Xi; R37;N; R51-53                     |
- 3.1.7 Ytterligare information**  
Innehåller drivmedel (1,1,1,2-tetrafluoretan), som har inte klassats som brandfarligt eller farligt för hälsan eller miljön. Drivmedlet är inte i kontakt med produkten.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

- 4.2 Inandning**  
Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Håll den skadade varm och på en lugn plats. Låt vila.

**AERO SEAL**

Datum 2007-08-13

Tidigare datum 2007-06-29

- 4.3 Hudkontakt**  
Tag genast av nedstänkta kläder. Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- 4.4 Stänk i ögon**  
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.
- 4.5 Förtäring**  
Skölj munnen. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

- 5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- 5.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**  
Vattenstråle.
- 5.3 Särskilda risker**  
Explosiv reaktion kan uppstå vid upphettning eller vid bränning. Förbränning ger irriterande rökgaser. Vid brand kan det utvecklas bl.a kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.
- 5.4 Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**  
Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningskydd.
- 5.5 Särskilda åtgärder**  
Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**  
Sörj för lämplig ventilation. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Håll människor och djur borta från förorenat område- förhindra halkolyckor.
- 6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**  
Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
- 6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill**  
Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Hantering**  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden. För personligt skydd se under avsnitt 8. Personer, som tidigare haft sensibiliserad hud bör inte hantera denna typ av produkter. Tobaksrökning och förtäring av mat eller dryck får ej förekomma i området där materialet används.
- 7.2 Lagring**  
Förvara i originalbehållare på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**

- 8.1 Exponeringsgränsvärden (hygieniska gränsvärden)**  
**8.1.2 Information om gränsvärden**

**AERO SEAL**

Datum 2007-08-13

Tidigare datum 2007-06-29

AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar:  
CAS 79-10-7 Akrylsyra: 10 ppm, 30 mg/m<sup>3</sup> (NGV); 15 ppm, 45 mg/m<sup>3</sup> (KTV):

**8.1.3 Gränsvärden i andra länder**

CAS 79-10-7: 10 ppm (30mg/m<sup>3</sup>) 8 hr TWA; 20 ppm (60 mg/m<sup>3</sup>) 15 min STEL (EH40/2002).

**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ögonskjölflaska med rent vatten Personliga skyddsutrustningar skulle vara försedda med EG-märket ("CE").

**8.2.1.1 Andningsskydd**

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Använd andningsskydd med filter A om halter av ånga överstiger gränsvärden.

**8.2.1.2 Skyddshandskar**

Skyddshandskar av polyetylen.

**8.2.1.3 Ögonskydd**

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon.

**8.2.1.4 Skyddskläder**

Långärmad klädsel.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Allmän information (utseende, lukt)**

Viskös pasta. Typiskt söt lukt.

**9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation**

<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	3-5
<b>9.2.3</b>	<b>Flampunkt</b>	> 100°C (COC)
<b>9.2.4</b>	<b>Brännbarhet (fast, gas)</b>	Ei brandfarligt.
<b>9.2.7</b>	<b>Ångtryck</b>	< 0,1 mm Hg (20°C)
<b>9.2.8</b>	<b>Relativ densitet</b>	1,09 kg/l
<b>9.2.9</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	Olöslig
<b>9.2.9.2</b>	<b>Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)</b>	Blandbar med de flesta organiska lösningsmedel , t.ex aceton.
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositet</b>	500 000 cPs

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Förhållanden som skall undvikas**

Stabil vid normala förhållanden. Undvik temperaturer över 60 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor.

**10.2 Material som skall undvikas**

Oxiderande ämnen (starkt) Undvik radikalbildande startämnen, peroxider och reaktiva metaller.

**10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO<sub>x</sub>), tjock svart rök.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Akut toxicitet**

**AERO SEAL**

Datum 2007-08-13

Tidigare datum 2007-06-29

LD50/oralt/råtta = 2000-10000 mg/kg (uppskattning). LD50/dermalt/kanin = > 3000 mg/kg (uppskattning). Akut toxicitet vid inandning > 2000 mg/kg (uppskattning)

**11.2 Primär irritation**

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan irritera bindhinnan och ge övergående hornhinneskada. Tårflöde. Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna. Långvarig eller upprepad hudkontakt med vätska kan orsaka avfettning och resultera i uttorkning, rodnad och möjlig blåsbildning.

**11.3 Sensibilisering**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

**11.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

Huvudkomponent: Inte mutagen i Ames Test.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION****12.1 Ekotoxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Farligt för akvatiskt liv.

**12.2 Rörlighet**

Förväntas inte spridas på grund av låg vattenlöslighet.

**12.3 Persistens och nedbrytbarhet****12.3.1 Bionedbrytning**

Förväntas vara bionedbrytbar. Huvudkomponenten nedbryts 80 % i 84 dagar.

**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

Log Pow < 3 (uppskattning). Bioackumulering osannolik.

**13. AVFALLSHANTERING****13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. 080409 - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Alternativt kan oanvänd anaerobiskt lim härdas med aktivator (var försiktig med värmeutveckling vid behandling av stora mängder). Härdat lim är inte farligt avfall.

**14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-Nr**

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Information på varningsetiketten****15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**

Xi Irriterande

**15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten**

2-Hydroxipropylmetakrylat  
Tripropylenglykoldiakrylat

**15.1.3 R-fras(er)**

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**15.1.4 S-fras(er)**

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**AERO SEAL**

Datum 2007-08-13

Tidigare datum 2007-06-29

S37	Använd lämpliga skyddshandskar.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
S2	Förvaras oåtkomligt för barn.

**15.1.5 Särskilda regler för vissa beredningar**

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Gäller även tömd behållare.

**16. ÖVRIG INFORMATION****16.1 Förteckning över relevanta R-fraser**

R36	Irriterar ögonen.
R7	Kan orsaka brand.
R23	Giftigt vid inandning.
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R48/20/22	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
R34	Frätande.
R51	Giftigt för vattenlevande organismer.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R10	Brandfarligt.
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R35	Starkt frätande.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R37	Irriterar andningsorganen.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**16.4 Ytterligare information:**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**16.5 Litteraturreferens**

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren: 01/07. AFS 2005:17 och 2007:2 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.