

**C2000**

Datum 2011-08-30

Tidigare datum 2009-06-02

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
 C2000
- Produktkod**  
 170-1354
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
 Cyanoakrylatlim för allmänna ändamål
- 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**  
 Xi; R36/37/38
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xi Irriterande
- R-fras(er)**  
 R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- S-fras(er)**  
 S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
 S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
- 2.3 Andra faror**  
 Cyanoakrylat. Varning. Kan snabbt klistra samman hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.2 Blandningar**  
**Farliga komponenter**
- |           |                    |          |  |
|-----------|--------------------|----------|--|
| 7085-85-0 | Etyl-2-cyanakrylat | 50-100 % | Xi; R36/37/38;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,<br>H335; Skin Irrit. 2, H315<br>230-391-5 |
|-----------|--------------------|----------|--|
- 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**

**C2000**

Datum 2011-08-30

Tidigare datum 2009-06-02

- 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**  
Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Ge aldrig någonting genom munnen. Håll patienten varm och i vila.
- Hudkontakt**  
Tvinga ej isär. Tvätta med tvål och mycket vatten. Hopplimmade ytor bör inte dras isär utan blötläggas i ljummet eller varmt vatten under längre tid. Ett trubbigt föremål som sked kan användas. Kontakta läkare vid irritation. Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
- Stänk i ögon**  
Täck ögat med varm och fuktig trasa tills fullständig upplösning av lim skett, ca. 1-3 dagar. Cyanoakrylater binder ögonprotein och orsakar tårflöde som underlättar upplösningen av lim. Härdade limpartiklar kan ge skavskador på hornhinnan. Kontakta läkare särskilt om det förekommer rodnad, smärta eller synsbesvär och om fasta partiklar skaver mot ögat.
- Förtäring**  
Säkra att luftvägarna är öppna. Ge mycket vatten att dricka. Produkten hårdnar omedelbart i munnen och är därför nästan omöjligt att svälja. Saliven löser upp limmet inom några timmar. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig. För medvetlös patienten omedelbart till sjukhus.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen information tillgänglig.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

- 5.1 Släckmedel**  
**Lämpliga släckmedel**  
Skum, koldioxid, pulver. Vattendimma.  
**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**  
Högvolyms vattenstråle.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand utvecklas koldioxid, kolmonoxid, bitter rök och irriterande ångor.
- 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. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Sug upp med inert absorberande material. Limmet kan även härdas med vatten och skrapas bort. (ca 10:1, lim: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**

**C2000**

Datum 2011-08-30

Tidigare datum 2009-06-02

För personligt skydd se under avsnitt 8. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Bär lämplig andningsapparat då ventilationen är bristfällig. Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden. Relativ luftfuktighet > 35 % minskar irriterande ångor och snabbar upp polymerisationsreaktionen. Åt, drick eller rök ej under hanteringen. Följ Arbetsmiljöverkets föreskrifter för arbete med härdplaster AFS 2005:18 (akrylatplast).

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

Förvaras tätt tillsluten. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats.

Rekommenderad lagringstemperatur: 2-8°C.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig.

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

Etyl-2-cyanakrylat	2 ppm (8 h)	4 ppm (15 min)
	10 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	20 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	M	

**Annan information om gränsvärden**

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

AFS 2005:17 och 2007:2 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

SS-EN 689: Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi

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

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Rekommenderat förebyggande hudskydd Personliga skyddsutrusningar skulle vara försedda med EG-märket ("CE"). Ögonskjöljflaska med rent vatten. Relativ luftfuktighet > 35 % minskar irriterande ångor och snabbar upp polymerisationsreaktionen.

**Individuella skyddsåtgärder****Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Rekommenderad filtertyp (EN141 eller EN14387): A.

**Handskydd**

Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374 rekommenderas. Butyl- eller neoprengummi.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

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

**Hudskydd**

Skyddskläder rekommenderas vid långvarig bruk.

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

Transparent, färglös vätska.

**Lukt**

stickande, karakteristisk

**Flampunkt**

antänds ej

**Relativ densitet**

1,05

**Löslighet****Vattenlöslighet**

polymeriserar vid kontakt med vatten

**C2000**

Datum 2011-08-30

Tidigare datum 2009-06-02

- 9.2 Annan information**  
Ingen information tillgänglig.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**  
Ingen information tillgänglig.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Ingen information tillgänglig.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Extrema temperaturer och direkt solljus. Undvik kontakt med fukten, vatten under lagring. Produkten polymeriseras under inverkan av luftfuktighet.
- 10.5 Oförenliga material**  
Oxiderande ämnen (starkt), baser, aminer, alkoholer.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Vid brand utvecklas koldioxid, kolmonoxid, bitter rök och irriterande ångor.

**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**  
Irriterar ögonen, andningsorganen och 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**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet**  
Akvatisk toxicitet är osannolik på grund av låg löslighet. Limmet polymeriserar omedelbart vid kontakt med vatten.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- Bionedbrytning**  
Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Låg rörlighet.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Ingen information tillgänglig.

**C2000**

Datum 2011-08-30

Tidigare datum 2009-06-02

- 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. 080409 - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Produkten kan härdas genom att hålla det sakta i ett kärl med vatten (inte i avloppet). Härdat produkt är inte farligt avfall.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer** Ej klassificerat
- 14.2 Officiell transportbenämning** Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR.
- 14.3 Faroklass för transport** Ej klassificerat
- 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.

**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). Förpackningar < (mindre än) 125 ml. Begränsad märkning är tillåten enligt EG-Direktiv 1999/45.

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Inga specifika föreskrifter kända.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Ingen information tillgänglig.

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**  
Uppdaterat SDB-avsnitt 2011-08-30 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1, 2, 3, 8, 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.  
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

**C2000**

Datum 2011-08-30

Tidigare datum 2009-06-02

---

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 24.06.2009.

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

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Rekommenderade begränsningar**

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Ytterligare information:**

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