

**INFORMATIONSBLOD MATERIALSÄKERHET****LIM AR 2030 KTE/9TX****SEKTION 1 - PRODUKT OCH FÖRETAGS IDENTIFIKATION****1.1 Identifikation av den aktiva substansen**

Handelsnamn	Lim AR 2030 KTE/9X
Produktbeskrivning	Lim för bromsbackar med grafit

**1.3 Identifikation av företaget**

EURO.RIGAN SRL  
Via E. Ceca 7/9  
14100 ASTI (AT)  
Tel 0039 0141 / 476354 fax 0141 / 476345  
E-post: info@eurorigan.com

**1.4 Akut telefon nummer**

+39 0141 476919 eller 476354

**SEKTION 2- INGREDIENSER: SAMMANSÄTTNING OCH INFORMATION****Farliga substanser**

Ingrediens	CAS	EINECS	Klassifikation	Koncentration %	Riskfras
Etanol	64-17-5	200-578-6	F	10-15	R11
Aceton	67-64-1	200-662-2	Ki;F	25-30	R11, R36, R66; R67
Fenol	108-95-2	203-632-7	Muta,Cat3;C;T;Xn	<3	R23/24/25, R34, R48/20/21/22, R68
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7	Xi,F	25-30	R23/24/25, R34, R40, R43
Formaldehyd	100-97-0	200-001-8	Carc. Cat.3; T ;C	< 0,2	R23/24/25, R34, R40, R43
Exametylen- tetramine	100-97-0	202-905-8	F; Xn	0,2	R11, R42/43

**Observera**

Denna sektion visar klassifikationen av substanserna, klassifikationen inkluderar riskfraser för vådighetssymboler och riskfraser vad gäller säkerhet, hälsa och miljö. Betydelsen av varje riskfras kan utläsas i sektion 16 (riskfraser använda i sektion 2 och 3 i detta informationsblad för materialsäkerhet).

### **SEKTION 3 – IDENTIFIKATION AV RISKER**

**Risk klassifikation:** Mycket brandfarligt, Skadligt

**Risker för människor och miljö, vanliga:**

Mycket brandfarligt. Irriterar ögon och hud. Upprepad exponering kan orsaka torrhet och sprickor. Ångor kan orsaka sömnhet och yrsel. Möjlig risk för kvarstående men.

**Risker för hälsan, mindre vanliga:**

Kontakt med ögonen orsakar stark irritation och röda ögon. Kontakt med huden orsakar inflammation. Upprepad exponering kan orsaka torrhet och flagnande hud. Inhalation av ångorna kan orsaka sömnhet och yrsel. Preparatet är lättantänt.

**Symptom på exponering:**

Torrhet och flagnande hud vid för lång exponering. Irritation i ögon och på huden. Sömnhet och yrsel vid inandning.

**Risker för miljön:** Preparatet anses inte miljöfarligt. Produkt skall ändå inte spridas vid vattenvägar eller avlopp.

### **SEKTION 4 – ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**Hudkontakt**

Ta av de kontaminerade kläderna. Tvätta huden omedelbart med rikligt med vatten, kallt eller ljummet, använd helst tvål. Använd ej varmt eller hett vatten. Uppsök läkare.

**Ögonkontakt**

Skölj omedelbart med rikligt rinnande vatten i minst 15 minuter med ögonen ordentligt öppna. Kontaktlinser bör avlägsnas. Uppsök läkare.

**Inandning**

Bär omedelbart ut den drabbade ur rummet helst utomhus annars till ett väl ventilerat utrymme. Den drabbade bör hållas i stillhet. Uppsök läkare vid sjukdomssymptom eller illamående. Vid svaghetssymptom ska den drabbade läggas i framstupa sidoläge, ge vid behov konstgjord andning – ring ambulans.

**Förtäring**

Om den drabbade är medvetslös eller har kramper – ge absolut ingenting att äta eller dricka. Framkalla ej kräkningar. Skölj munhålan med rikligt med vatten - vattnet får ej sväljas. Ring ambulans. Visa detta informationsblad för ambulanspersonalen.

### **SEKTION 5 – ÅTGÄRDER VID BRAND**

**Korrekt släckningsutrustning:**

CO2-släckare, pulversläckare eller vattenspray. Släck större bränder med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

**Använd inte vattenjet.**

Särskild utrustning för brandkåren vid släckningsarbete:

- Ansiktsmask (CEN:EN 137)
- Skyddskläder (CEN:EN 469)
- Skyddshandskar (CEN:EN 659)
- hjälm (CEN:EN 443)

**Tillvägagångssätt vid släckning:**

Utrym området och bekämpa elden från behörigt avstånd med vinden i ryggen. Spreja omgivande områden med vatten. Efter släckningen bör området täckas med absorberande material för att undvika halka. Låt aldrig släckningsvatten och –vätskor rinna ut i avlopp och dagbrunnar, de bör tas om hand enligt lokala regler och lagar.

**Möjliga risker vid exponering:**

Undvik inandning av ångor. Vid släckningsarbete kan kolmonoxid, koldioxid och giftiga gaser bildas. Värmeutvecklingen kan orsaka explosioner av metalliska behållare.

**SEKTION 6 – ÅTGÄRDER VID UTSLÄPP**

**Personsäkerhet:**

Utrym och stäng till området. Flytta ut allt material som kan orsaka gnistbildning. Explosionsrisk: Rökning förbjuden. Se till att utrymmet är väl ventilerat. Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddsstövlar. Vid ångbildning bör även skyddsmask med filter för organiska föreningar bäras. För ytterligare information se även sektion 8 av detta informationsblad.

**Åtgärder för att skydda miljön:**

Bör endast sköljas ner eller avlägsnas till tillåtna platser. Vätska bör samlas upp i särskilda kärl. Avfallet och använda kärl bör samlas in och deponeras i enlighet med gällande lagar och förordningar. Om lokala vattendrag eller avlopp kontamineras ska berörda myndigheter underrättas. Utsläpp av stora mängder av produkten eller dess ingredienser kan skada vattenlevande organismer.

**Åtgärder för sanering:**

Använd absorberande material för att begränsa och absorbera produkten, undvik sågspån. Använd rinnande vatten för att avlägsna kvarvarande avlagringar – se till att avloppet rinner ut i ett slutet system. Underrätta berörda myndigheter om utsläppet. Se till att obehöriga lämnar området. Explosionsrisk: Undvik rökning, öppen låga, glöd och överhettning.

**SEKTION 7 – HANDHAVANDE OCH LAGRING**

**7.1 Handhavande**

Följ normala säkerhetsrutiner för kemiska ämnen. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär alltid skyddskläder vid användning av produkten. Säkerställ god ventilation under användning av produkten och när förpackningarna öppnas. Skydda produkten mot statisk elektricitet. Ät eller drick inte i närheten av produkten. Förvara inte mat eller dryck i samma utrymme som produkten. Rökning förbjuden. Rengör skyddskläderna efter användning.

**INFORMATIONSBLAG MATERIALSÄKERHET****LIM AR 2030 KTE/9TX****7.2 Lagring**

Förvara produkten i ett väl ventilerat utrymme. Förvaras torrt och skyddat från fukt. Förvaras mörkt. Använd ursprungsförpackningen för förvaring, använd vattensluss. Undvik kontakt med oxiderande ämnen. Skydda produkten för värme och gnistbildning. Tomma förpackningar betraktas som farligt avfall -använd samma säkerhetsrutiner som om de var fulla.

**SEKTION 8 – KONTROLL AV EXPONERING, PERSONLIG SÄKERHET****8.1 Maximala exponeringsvärden**

Substans	TLV	STEL
Aceton	500 ppm	750 ppm
Fenol	5 ppm	
Etanol	1000 ppm	
Formaldehyd		0,3 ppm
Propan-2-olo	200 ppm	400 ppm

**8.2 Kontroll av exponering****Rekommenderad skyddsutrustning**

God ventilation är nödvändigt, se till att föroreningarna hålls under de maximala exponeringsvärdena. Duschområde och ögonbad ska finnas lätt tillgängligt.

**8.2.1 Professionell kontroll av exponering****8.2.1.1 Skyddsutrustning för inandning**

Om ventilation inte är fullgod (A2-P2) - använd lämpligt inandningsskydd med filter för organiska föreningar (CEN:EN 136; EN 141).

**8.2.1.2 Skyddsutrustning för händer**

Använd skyddshandskar av gummi (CEN:EN 374-1/2/3; EN 420).

**8.2.1.3 Skyddsutrustning för ögon**

Använd vattentäta skyddsglasögon (CEN:EN 166).

**8.2.1.4 Skyddsutrustning för hud**

Använd vätskebeständiga skyddskläder (CEN:EN 340; EN 369; EN 465).

**8.2.2 Kontroll av exponering på miljön**

Förebygg läckor och dumpning i närområdet.

Förebygg läckor i avloppssystemet och till vattenvägar.

Materialet och dess förpackningar betraktas som farligt avfall och ska hanteras i enlighet med gällande lagar och förordningar.

Undvik att äta, dricka och röka i utrymmen där produkten förvaras eller används.

**SEKTION 9 – FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Allmän information**

Utseende: Svart eller bärnstensfärgad vätska  
Lukt: Alkoholhaltig

**9.2 Viktig information för hälsa, säkerhet och miljö**

pH-värde:	Mellan 4 och 5
Kokpunkt:	Cirka 72 grader Celsius
Antändningstemperatur:	Cirka 17 grader Celsius
Brandrisk:	Brandfarliga gaser
Explosionsrisk:	Ångor kan i kombination med luft ge upphov till explosiva blandningar
Risk för självantändning:	Föreligger ej
Ångtryck:	85 mm Hg vid 20 grader Celsius
Relativ densitet:	0,90 – 0,96 g/cmc vid 21 grader Celsius
Blandbarhet med vatten:	Blandbar vid 23 grader Celsius
Viskositet:	75 – 95 sec Ford Cup diameter 6* vid 21 grader Celsius
Ångdensitet:	Ej uppmätbart
Förångningshastighet:	Ej uppmätbart
Log Pow:	< 1

\*) Produkten är tixotrop och viskositeten kan minska under användning.

**SEKTION 10 – STABILITET OCH REAKTIVITET**

Stabilitet: Stabil vid normal rumstemperatur och normalt lufttryck.

**10.1 Otillåtna betingelser**

Undvik all kontakt med oxiderande och självantändande ämnen. Undvik kontakt med syror och alkaliska metaller. Undvik höga temperaturer och säkerställ att förvaring inte sker i direkt solljus. Undvik statisk elektricitet.

**10.2 Otillåtna material**

Upplösbara plastmaterial, naturliga och konstgjorda gummimaterial, lättmetaller och lättmetallföreningar.

**10.3 Farliga substanser vid nedbrytning**

Vid brand sker termisk nedbrytning och olika koloxider bildas. Farliga reaktioner/polymerisationer förekommer ej.

**SEKTION 11 – TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Det finns inga tillgängliga toxikologiska data för produkten, beakta de toxikologiska effekterna av de olika ingredienserna vid exponering.

Nedan finner ni toxikologisk information för huvudingredienserna i produkten.

**Penetrationsvägar:** inhalation, förtäring och hudkontakt

**Tester på däggdjur**

**Akut förgiftning:**

Oral toxicitet: LD <sub>50</sub> (råtta)	Aceton: 5800 mg/kg; Etanol: 7060 mg/kg; Propan-2-olo: 5045 mg/kg
Hud toxicitet: LD <sub>50</sub> (kanin)	Aceton: 20000 mg/kg; Propan-2-olo 12800 mg/kg
Inhalationstoxicitet: LD <sub>50</sub> (råtta)	Aceton: 50100 mg/cm/8 hr; Etanol: 20000 ppm/10 hr; Propan-2-olo: 16000 ppm/4 hr (LCLo)

**Risker vid exponering**

**Inhalation:**

Irritation av slemhinnor och andningsorganen. Vid lång exponering kan absorption förekomma. Vid lång eller upprepad exponering kan bedövningsbiverkningar uppstå såsom huvudvärk, yrsel och illamående.

**Hudkontakt:**

Starkt irriterande. Vid lång eller upprepad exponering kan dermatit eller sensibilisering uppstå.

**Ögonkontakt:**

Starkt irriterande

**Förtäring:**

Kan ge magsmärtor, andningsproblem, medvetlöshet, kräkningar och nedsatt allmäntillstånd.

**Sensilberingskapacitet:**

Ej uppmätbart.

**Toxicitet på kort sikt:**

Inhalation av hög koncentration av ångor och absorption av ångor via huden av stora mängder kan ge narkotiska effekter. Absorption av vätskan via huden ger systemisk toxicitet.

**Toxicitet på lång sikt:**

Toxicitet vid normal exponering eller användande av produkten är ej kända.

**Mutagenisk effekt:**

R68 indikerar möjlig risk för kvarstående men.

**Cancerogenitet:**

Cancerogenitet har inte påvisats.

**SEKTION 12 – MILJÖ INFORMATION**

**Vatten toxicitet**

**Biologisk nedbrytbarhet**

Finns inga tillgängliga uppgifter för produkten. Om produkten handhas på rätt sätt förväntas inga negativa effekter på miljön.

**INFORMATIONSBLAD MATERIALSÄKERHET****LIM AR 2030 KTE/9TX****Beskrivning:**

Produkten klassas ej som farlig för miljön men kan skada vattenlevande organismer om stora kvantiteter läcker ut i vattenvägarna. Riskbedömningen baseras på data om maxvärden definierade i 1999/45/CE (inkl tillägg och ändringar).

**SEKTION 13 – AVYTTRING****Avyttring av produkten**

Avfallet betraktas som farligt avfall i enlighet med European Refusal Code (CER): 080111 – rester av färg och lack innehållande organiska lösningsmedel eller andra farliga substanser. Med avseende på ursprung och faktiska ingredienser kan även andra European Codes (CER) gälla.

**Avyttring av kärl och förpackningar**

Avfallet bör betraktas på samma sätt som produkten. European Refusal Code (CER): 150110 – förpackningar innehållande farliga substanser eller som blivit kontaminerade av sådana. Med avseende på ursprung och faktiska ingredienser kan även andra European Codes (CER) gälla.

**SEKTION 14 – TRANSPORT INFORMATION****Identifikations nummer (ONU nr.):**

1263

**Transportkategori:**

Paint related material (Skyddsfärg typ lack)

<b>Landtransport</b>	<b>Sjötransport</b>	<b>Lufttransport</b>
ADR Klass: 3 Packgrupp: II Klassifikation: F1 Etikett: n. 3	IMO-IMDG Klass: 3 Packgrupp: II Marin förorening: NO Etikett: n.3 EmS: F-E, S-E	ICAO/IATA Klass: 3 Packgrupp: II  Etikett: n.3

## SEKTION 15 – INFORMATION OM REGLER

### CEE etiketter

Symboler (S) och indikationer på fara (S):



Xn – Skadligt



F – Mycket brandfarligt

## INNEHÅLLER FENOL

### Riskfraser (R)

- R11 Mycket brandfarligt
- R36/38 Irriterar ögon och hud
- R66 Upprepad exponering kan orsaka torrhet och sprickor i huden.
- R67 Ångor kan orsaka sömnhet och yrsel.
- R68 Möjlig risk för kvarstående men

### Koder för säkerhetsåtgärder (S):

- S7/9 Förvara i väl tillslutna kärl och i väl ventilerat utrymme
- S16 Undvik kontakt med gnistbildande ämnen. Rökning förbjuden!!
- S24/25 Undvik kontakt med ögon och hud.
- S26 Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med rikligt med vatten. Uppsök läkare.
- S36/37/39 Använd korrekt skyddsutrustning: skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon.

Alla substanser i produkten är listade i EINECS eller ELINCS, med undantag av ämnen med dispens enligt CEE 67/548.

## SEKTION 16 – ÖVRIG INFORMATION

Datum: September 2006

### Typ av revidering:

Revideringar gjorda i sektionerna 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 och 16

### Säkerhet uppgifterna baseras på:

Instruktioner 1999/45/CE inklusive uppdateringar och ändringar  
Förordning 14/23/2003 n. 65  
Instruktioner 2001/58/CE inklusive uppdateringar och ändringar  
Ministerförordning 7/9/2002  
Beslut 2000/532/CE inklusive uppdateringar och ändringar  
Ministerförordning 28/02/2006 – med avseende på instruktion 2004/74/CE  
Inom justering XXIX till instruktion 67/548/CEE.



**INFORMATIONSBLAG MATERIALSÄKERHET****LIM AR 2030 KTE/9TX****Normer och källförteckning:**

- Instruktion 67/548/CEE inklusive uppdateringar och ändringar (Klassifikation och etikettering av farliga substanser) 29° justering
- Förordning 52/97 inklusive uppdateringar och ändringar (Klassifikation och etikettering av farliga substanser).
- Instruktion 1999/45/CE inklusive uppdateringar och ändringar (Klassifikation och etikettering av farliga substanser).
- Förordning 14/3/2003 n.65 (Klassifikation och etikettering av farliga substanser).'
- Instruktion 2001/58/CE (Specifikt informationssystem för farligt gods).
- Hälsoministeriets förordning 7/9/2002 (inklusive instruktion 2001/58/CE med avseende på det specifika informationssystemet för farligt gods).
- Förordning 11/5/99 n.152 inklusive uppdateringar och ändringar (Skydd mot föroreningar i vatten).
- Förordning 5/2/97 inklusive uppdateringar och ändringar (Avfallshantering)
- ADR Internationella överenskommelse om transport av farligt gods på land
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)
- International Air Transport Association (IATA)
- SAXS, Dangerous Properties of Industrial Material (Farliga egenskaper hos industriella material).

**Huvudsakliga riskfraser i Sektion 2 och 3 i detta informationsblad för materialsäkerhet:**

R11	Mycket brandfarligt
R23/24/25	Giftigt vid inandning, vid hudkontakt och vid förtäring
R34	Orsakar brännskador
R36	Irriterar ögon
R40	Begränsade bevis för cancerogenitet
R43	Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt
R40/20/21	Skadligt: Risk för allvarliga skador på hälsan vid exponering via inhalation och hudkontakt.
R66	Upprepad exponering kan orsaka torrhet och sprickor i huden.
R67	Ångor kan orsaka sömnhet och yrsel.
R68	Möjlig risk för kvarstående men

**Informationen i detta informationsblad för materialsäkerhet baseras på data som vid revideringstillfället betraktades som korrekta samt på data från teknisk litteratur och informationsblad om ingredienserna i produkten. Informationen bör ej betraktas som fullständig utan bör användas som riktlinjer vid handhavande av produkten i enlighet med gällande normer vad gäller säkerhet och miljö.**

**Euro.Rigan Co avsäger sig allt ansvar vad gäller skador vid felaktigt handhavande av produkten samt vid användning till vilken produkten ej är avsedd för.**



Översatt till svenska, från den italienska översättningen till engelska, av  
**Bennetter Trading AB** 2008-09-30 u.p.a.