

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-13

## LIM

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- |                          |                                   |                          |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för användning            | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för Laboratorieanvändning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänd av Pon Equipment          | <input type="checkbox"/> |

<b>HANDELSNAMN</b>	LIM
<b>SYNONYMER</b>	CAT CEMENT ; CEMENT 5H2471
<b>ANVÄNDNINGS- OMRÅDE</b>	Limning

#### Artikelnummer

5H2471  
185-4591

#### Inhemsk tillverkare/importör

Företag	Chemtool Incorporated
Adress	P.O. Box 538
Postnr/Ort	Crystal Lake, IL 60039-0538
Land	USA
Telefon	001-815-459-1250
Fax	001-815-459-1955

#### Återförsäljare

Företag	Pon Equipment AB
Adress	Hvitfeldtsgatan 15
Postnr/Ort	411 20 Göteborg
Land	Sverige
E-mail	equipment.se@pon-cat.com
Hemsida	www.pon-cat.com
Telefon	0776-650 000
Fax	031-696 590

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Lars-Erik Ljungberg	lars-erik.ljungberg@pon-cat.com	08-590 996 13	
Göran Wessberger	goran.wessberger@pon-cat.com	08-590 996 04	

#### Nödtelefon

08-33 12 31  
112

#### Information

001-815-459-1250  
Giftinformationscentralen (ej akut)  
Giftinformationscentralen (akut)

#### Öppet tider

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-13

## LIM

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Mycket  
brandfarligt



Hälsoskadlig

#### GENERELLT

#### HÄLSA

Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. Möjlig risk för fosterskador. Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Irriterar ögonen och huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.

#### BRAND OCH EXPLOSION

Mycket brandfarligt

#### MILJÖ

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

### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
2	n-hexan		203-777-6	110-54-3	10 - 30 %	Xn,Xi,F,N,R38 - R11 - R62 - R65 - R67 - R48/20 - R51/53
3	acetone		200-662-2	67-64-1	10 - 30 %	Xi,F,11-36-66-67
4	metyletylketon		201-159-0	78-93-3	10 - 30 %	Xi,F,11-36-66-67
10	toluen		203-625-9	108-88-3	10 - 30 %	Xn,Xi,F,R38 - R11 - R63 - R65 - R67 - R48/20

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Flytta omgående den skadade från exponering. Ombesörj vila, värme och frisk luft. Försök aldrig att framkalla kräkningar hos eller ge något genom munnen till en person som inte är vid fullt medvetande. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### INANDNING

Frisk luft, vila och värme. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare vid kvardröjande irritation.

#### HUDKONTAKT

Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta huden med vatten och tvål. Kontakta läkare vid kvardröjande irritation.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-13

## LIM

### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj omedelbart med vatten i minst 15 minuter medans ögonlocken hålls öppna. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter sköljning. Fortsätt skölja även under transport till läkare.

### FÖRTÄRING

Framkalla inte kräkningar. Ge ett par glas vatten eller helst mjölk att dricka, förutsatt att personen är vid fullt medvetande. Kontakta läkare omedelbart.

### SÄRSKILD FÖRSTA-HJÄLPEN-UTRUSTNING

Möjlighet för ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### MEDICINSK INFORMATION

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### SLÄCKMEDEL

Skum. Pulver. Kolsyra (CO<sub>2</sub>)

### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Mycket brandfarligt. Vid uppvärmning till sönderfall, kan det bildas koloxid och koldioxid. Ångor kan driva till antändningskällor långt bort och orsaka återantändning. Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas.

### INFORMATION

Flytta behållare från brandplatsen utan risk. Brandexponerade behållare kyles med vatten tills branden är släckt.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd skyddsutrustning (Se pkt. 8) Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.

### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Begränsa utsläppet. Tillåt inte utsläpp på marken eller i avlopp.

### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Se avsnitt 13. Eftersanera med vatten.

### INFORMATION

Informera räddningstjänsten vid större spill.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik spill, kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av gaser/ångor. Undvik värme, gnistor och öppen låga. Statisk elektricitet och gnistbildning skall förhindras. Rök inte under hanteringen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-13

## LIM

### LAGRING

Förvaras på svalt, torrt och ventilerat lager och i förslutna behållare. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras avskilt från syror och oxiderande ämnen.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för tillräcklig allmän och lokal avluftsventilation. Dusch och ögonspolningsutrustning bör finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter varje skift och innan matraster, rökpauser och toalettbesök.

#### ANDNINGSSKYDD

Vid hög temperatur eller otillräcklig ventilation används friskluftsmask eller gasmask med filter A (brunt).

#### ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk, använd tättslutande skyddsglasögon.

#### HANDSKYDD

Använd alltid skyddshandskar.

#### HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben) vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
acetone	67-64-1	8 h	250,0	600,0	2000	
acetone	67-64-1	15 min.	500,0	1200,0	2000	
metyletylketon	78-93-3	8 h	50,0	150,0	2000	
metyletylketon	78-93-3	15 min.	100,0	300,0	2000	
n-hexan	110-54-3	8 h	25,0	90,0	2000	
n-hexan	110-54-3	15 min.	50,0	180,0	2000	
toluen	108-88-3	8 h	50,0	200,0	2001	H
toluen	108-88-3	15 min.	100,0	400,0	2001	H

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-13

## LIM

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Form** Väska  
**Färg** Grön  
**Lukt** Lösningsmedel  
**Löslighet** Olöslig i vatten.

#### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Flampunkt	< 20 °C	Tag Closed Cup	
Förångningshastighet	< 1 ml/h		1)
Rel ångdensitet	> 1	Luft = 1	
Densitet	0,8 g/ml		2)

#### Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	Butylacetat = 1
2)	16 °C

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil vid normal hantering.

#### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik kontakt med värmekällor, brännbara material och syror.

#### REAGERAR MED

Undvik kontakt med oxidations- eller reduktionsmedel.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid uppvärmning kan det bildas kolmonoxid, koldioxid.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### GENERELLT

Produkten avger lösningsmedelsångor. Inandning av dessa kan ge upphov till huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående, nedsatt reaktionsförmåga och medvetlöshet. Långvarig exponering av höga koncentrationer kan skada det centrala nervsystemet. Vid långtidsexponering kan produkten tränga igenom huden och ge samma symptom som vid inandning.

#### INANDNING

Farlig: Allvarlig hälsofara vid längre tids påverkan eller inandning.

#### HUDKONTAKT

Kan verka irriterande på huden. Långvarig eller återkommande exponering av produkten kan avfetta huden och ge torr hud. Vid långtidsexponering kan produkten tränga igenom huden och ge samma symptom som vid förtäring.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Kan verka irriterande på ögonen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-13

## LIM

### FÖRTÄRING

Kan innebära obehag och illamående. Fara för skador på inre organ. Fara föreligger för lungskador om produkten kommer ner i lungorna.

### FOSTERSKADANDE EFFEKTER

Möjlig risk för fosterskador.

### REPRODUKTIONSTOXISKA EFFEKTER

Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

### ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data saknas för produkten som sådan. Se utredningsöversikten för toxikologisk information om ingående ämnen.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### EKOTOXICITET

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

### MOBILITET

Ej löslig i vatten.

### INFORMATION

Inga ekologiska data tillgänglig för produkten. Se utredningsöversikten för ekotoxikologiska data för ingående ämnen. Produkten innehåller ämnen/ett ämne som bedöms vara miljöfarliga.

## 13. AVFALLSHANTERING

### GENERELLT

Avfall, spill och tömda behållare tas om hand som farligt avfall.

### AVFALLSGRUPP

EWC-kod 08 04 09; Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:



Ja



Nej



Ej utvärderat

UN-nr:

1133

### Benämning och beskrivning

Lim / Adhesives

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-13

## LIM

### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

**Klass:** 3 **Förpackn.gr.** II  
**Etikett:** 3  
**Faronummer:** 33

### IMDG (Sjötransport)

**Klass:** 3 **Förpackn.gr.** II  
**Sub Risk:** - **EMS:** F-E, S-D  
**Marine Pollutant:** No

### IATA (Lufttransport)

**Klass:** 3 **Förpackn.gr.** II  
**Sub Risk:** -  
**Etikett:** 3

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Mycket  
brandfarligt



Hälsoskadlig

**EG-märkning**



Nej



Ja



Ej utvärderat

### SAMMANSÄTTNING

n-hexan (10 - 30 %), aceton (10 - 30 %), metyletylketon (10 - 30 %), toluen (10 - 30 %)

### R-FRASER

Nr.	R-frastext
R11	Mycket brandfarligt.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R63	Möjlig risk för fosterskador.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### S-FRASER

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S37 Använd lämpliga skyddshandskar. S51 Sörj för god ventilation.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-13

## LIM

### 16. ANNAN INFORMATION

#### INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R63	Möjlig risk för fosterskador.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

UTFÄRDAD: 2004-07-13

#### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2004-07-13	Linda Astner	Samtliga avsnitt har reviderats.
3.0.0	2007-11-27	Lars-Erik Ljungberg	Anpassad till REACH

#### SDB har utarbetats av

Företag	Amasis Konsult AB / Linda Astner
Adress	Storgatan 25
Postnr/Ort	171 63 Solna
Land	Sverige
Telefon	08-274842