

SÄKERHETS DATABLAD

KALLVULKCEMENT - PREMA

Utgivningsdatum: 2011-03-04

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2009-03-02 *

* se avsnitt 16

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: KALLVULKSCEMENT - PREMA
Produktnr: 92-2205010, 92-2205020, 92-2205030

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Cement (lim) för alla förstärkningar / slangar i däck.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör

Continova AB

Kungsparksvägen 31

434 39 Kungsbacka

Tel. +46 (0)300-30390

Fax +46 (0)300-71565

Web www.continova.seE-mail info@continova.se

Kontaktperson: Thomas Nummelin

E-mail: Thomas.nummelin@continova.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
+46 (0)300-303 90 (endast under kontorstid)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av blandningen

Hälssofarlighet: Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Brandfara: Mycket brandfarligt. Ångor bildar explosiv blandning med luft.

Miljöfara: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter



Mycket brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

Innehåll: Heptan, Aceton

SÄKERHETS DATABLAD

KALLVULKCEMENT - PREMA

Utgivningsdatum: 2011-03-04

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2009-03-02 *

* se avsnitt 16

Riskfraser:

R11 Mycket brandfarligt

R38 Irriterar huden

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Skyddsfraser:

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

S23 Undvik inandning av ånga

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

2.3 Andra faror

Inga kända.

3. Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: Ej tillämplig

3.2 Blandningar

KIFS 2005:7 Komponent	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Farokod/- beteckning	Risk-fraser
Heptan	142-82-5	205-563-8	>75	F; Mycket brandfarlig Xi; Irriterande Xn; Hälsoskadlig N; Miljöfarlig	R11, 38, 50/53, R65, R67
Aceton	67-64-1	200-662-2	<20	F; Mycket brandfarlig Xi; Irriterande	R11, 36, R66, R67
CLP: Komponent	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Faroklass/- kategori/-angivelse	Reg.nr
Heptan	142-82-5	205-563-8	>75	Flam Liq 2, H225 Asp.Tox 1, H304 Skin Irrit 2, H315 STOT SE 3, H336 Aq Acute. 1, H400 Aq Chron. 1, H410	
Aceton	67-64-1	200-662-2	<20	Flam Liq 2, H225 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	

SÄKERHETS DATABLAD

KALLVULKCEMENT - PREMA

Utgivningsdatum: 2011-03-04

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2009-03-02 *

* se avsnitt 16

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

4.1.1 Inandning: Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj med tempererat vatten under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till läkare/sjukhus om en större mängd förtärs. Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s.k. aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande finns också om man kräks upp nedsvald produkt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering av produkten bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Hudkontakt kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inte känt.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpligt släckmedel: Skum, koldioxid, torrkemikalie, vattendimma/spray.

Olämpligt släckmedel: Ej vatten under tryck, s.k. water-jet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan koloxider bildas.

Ångor är tyngre än luft och kan spridas i marknivå.

Ångor blandat med luft är explosiva, även i tomma, ej rengjorda behållare.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl utsatta behållare med vattenspray.

Förhindra att släckvatten/skum når vattendrag, avlopp eftersom produkten kan ha förorenat släckvattnet/skummet.

Använd andningsapparat med friskluftsmask.

Skyddsdräkt.

SÄKERHETS DATABLAD

KALLVULKCEMENT - PREMA

Utgivningsdatum: 2011-03-04

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2009-03-02 *

* se avsnitt 16

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Sörj för god ventilation. Eliminera antändningskällor.

Vid hög koncentration av ångor, använd skyddsmask.

Använd endast explosionssäker utrustning.

Undvik direktkontakt med produkten. Använd personlig skyddsutrustning, se vidare avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Se avsnitt 6.1.1.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön, t ex vattendrag, avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 Råd om inneslutning av spill: Täck för eventuella avlopp. Valla in med inert absorberande material som sand, jord, vermikulit, kiselgur.

6.3.2 Anvisningar om sanering av spill: Samlas upp i en lämplig märkt behållare. Ventilera.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt. För omhändertagande av spill, se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

7.1.1 Rekommendationer

Se till att luftväxling är god. Undvik direktkontakt med produkten. Undvik spill och att produkten når avlopp, vattendrag. Avlägsna antändningskällor, använd gnistfria verktyg. Ångor är tyngre än luft och sprider sig längs golvet.

7.1.2 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ät, drick eller rök ej vid hantering av kemikalier. Iaktta god yrkeshygien. Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll förpackningar väl förslutna. Förvara torrt och svalt i väl ventilerat utrymme borta från öppen låga eller gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Cement (lim) som används inom fordonsverkstäder vid reparationer av däck.

SÄKERHETS DATABLAD

KALLVULKCEMENT - PREMA

Utgivningsdatum: 2011-03-04

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2009-03-02 *

* se avsnitt 16

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2005:17)	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
n-Heptan och andra heptaner	200	800			300	1 200	
Aceton	250	600	-	-	500	1 200	

Anm. -

EU's indikativa gränsvärden	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
n-Heptan	500	2 085	-	-	-	-	2000/39/EG
Aceton	500	1 210	-	-	-	-	2000/39/EG

8.2 Begränsning av exponeringen:

8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

Utrustning för ögonspolning bör finnas vid arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd: handskydd, annat skydd: Skyddskläder vid risk för stänk. Använd skyddshandskar.

Lämpligt material bör vara nitrilgummi, viton/butylgummi, butylgummi men beror lite på hur produkten används. Ta kontakt med tillverkare av skyddshandskar för mer information. Använd skyddskräms vid upprepade och långvariga kontakter.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation använd mask med filter typ A mot organiska ångor.

Termisk fara: Ej tillämpligt.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 7.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Färg: Ofärgad, mjölkaktig

Lukt: Kolväteaktig

Kokpunkt: >56°C

Flampunkt: -20°C

SÄKERHETS DATABLAD

KALLVULKCEMENT - PREMA

Utgivningsdatum: 2011-03-04

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2009-03-02 *

* se avsnitt 16

Brandfarlighet: Mycket brandfarlig**Viskositet dynamisk:** 500-1 000 mPa·s**Ångtryck (20°C):** 233 hPa (Aceton)**Densitet (20°C):** 0,72 g/cm³**Löslighet i vatten (20°C):** Delvis blandbar**Flödestid (23°C):** >30 s 3 DIN/ISO 2431**Explosiva egenskaper:** Ångor bildar explosiv blandning med luft.**Nedre explosionsgräns:** 1,1 vol %**Övre explosionsgräns:** 13,2 vol %**Antändningstemperatur:** 204°C**Oxiderande egenskaper:** Inga

9.2 Annan information:

Lösningsmedelsinnehåll 89-91 %

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Reagerar med oxiderande ämnen. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft redan under rumstemperatur. Håll behållare väl tillslutna.

10.2 Kemisk stabilitet: Kemisk stabil produkt vid normal hantering, se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Ånga kan bilda explosiv blandning med luft samt produkten kan sönderfalla vid upphettning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Statisk elektricitet, stark värme, upphettning. Undvik direkt solljus.

10.5 Oförenliga material: Oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand frigörs koloxider.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för lacknafta bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Hudkontakt kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Toxikologisk data för produkt: Ej utförd/Ej tillgänglig

Toxikologisk data för ingående komponenter:

SÄKERHETS DATABLAD

KALLVULKCEMENT - PREMA

Utgivningsdatum: 2011-03-04

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2009-03-02 *

* se avsnitt 16

Heptan:

Förgiftning vid förtäring: LD₅₀ oralt råtta >17 000 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid inandning: LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 60 mg/l

Förgiftning vid hudkontakt: LC₅₀ Dermalt kanin: 3 000 mg/kg kroppsvikt

Aceton:

Förgiftning vid förtäring: LD₅₀ Oralt råtta 5 800 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid inandning: LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 76 mg/l

Förgiftning vid hudkontakt: LD₅₀ Dermalt kanin: 20 000 mg/kg kroppsvikt

20 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

Exponeringsväg:

Förtäring: Kan ge yrsel, trötthet, huvudvärk, kräkningar, illamående, magont och i extrema fall medvetslöshet. Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s.k. aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald produkt.

Inandning: Ångor kan göra en dåsig och omtöcknad. Inhalation av höga koncentrationer av ångor kan ge symptom som yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, kräkningar och medvetslöshet vid extrema fall.

Hud: Upprepad och långvarig kontakt ger irritation, kontakteksem och avfettning.

Ögon: Upprepad och långvarig kontakt genom ångor kan verka irriterande på ögon.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag.

Ekotoxicitetsdata för produkt: Ej utförd/Ej tillgänglig

Ekotoxicitetsdata för ingående komponenter:

Heptan:

LC₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l Art: Silverlax

EC₅₀ Daphnia 48h: >50 mg/l Art: D.magna

IC₅₀ Alger 72h: >200 mg/l Art: Scenedesmus quadricauda (grönalg)

Aceton:

LC₅₀ Fisk 96h: 635 mg/l Art: Amerikansk elritsa

EC₅₀ Daphnia 48h: 10 mg/l Art: D.magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej känt. Data saknas.

Aceton: BOD₅/COD: 0.96. 78 % bryts ned på 28 dygn. Lättnedbrytbar.

SÄKERHETS DATABLAD

KALLVULKCEMENT - PREMA

Utgivningsdatum: 2011-03-04

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2009-03-02 *

* se avsnitt 16

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej känt. Data saknas.

Heptan: BCF: 776,25, Log_{POW} 4,66. Bioackumulerande.*Aceton*: BCF: 0,69, Log_{POW} -0,27. Ämnet är inte bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Ej känt. Data saknas

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen av de ämnen upptagna i avsnitt 3 uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB, i enlighet med REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Förpackning bör samlas upp för återanvändning.

Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Exempel på EWC-kod: 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

14. Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportregelverk ADR, RID, IMDG, DGR.

14.1 UN-nummer: 1133**14.2 Officiell transportbenämning:**

Nationell: LIM

Internationell: ADHESIVES

14.3 Faroklass och sekundärfara för transport: 3**14.4 Förpackningsgrupp:** II**14.5 Miljöfaror:** Klassificerad som Marine Pollutant.

SÄKERHETS DATABLAD

KALLVULKCEMENT - PREMA

Utgivningsdatum: 2011-03-04

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2009-03-02 *

* se avsnitt 16

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej tillämplig**Övrig transportinformation:**

ADR: Tunnelkategori D/E

IMDG: EmS kod F-E, S-D

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG nr 1907/2006 (REACH) inkl. ändringsförordningen EG nr 453/2010

EG nr 1272/2008 (CLP)

KIFS 2005:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

SFS 2001:1063 Avfallsförordning

AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för produkt

16. Annan information

Omarbetad i följande avsnitt: *

* Nytt format enl. bilaga I, EG nr 453/2010, ändringar i samtliga avsnitt.

Förklaring till förkortningar:

KIFS: Kemikalieinspektionens författningssamling

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

EWC: European Waste Catalogue

Hänvisning till litteratur och datakällor:

För denna version har Prevents databas kemiska ämnen använts för information om enskilda ämnen.

Databasen är en sammanställning av data från en mängd källor samt tillverkarens egna säkerhetsdatablad. Även diverse sökningar på internet och i ESIS (European chemical substance information system) har gjorts.

Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelserRiskfraser

R11 Mycket brandfarligt

R36 Irriterar ögonen

R38 Irriterar huden

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄKERHETS DATABLAD

KALLVULKCEMENT - PREMA

Utgivningsdatum: 2011-03-04

Omarbetat: - Version nr1 *

Ersätter: 2009-03-02 *

* se avsnitt 16

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

Skyddsfraser

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

S23 Undvik inandning av ånga

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 Irriterar huden

H319 Irriterar ögonen

H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Övrigt

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är enligt EG förordning nr 1907/2006, 1272/2008 och 453/2010 och bygger till stor del på information i tidigare säkerhetsdatablad samt nedanstående säkerhetsdatablad från tillverkare/leverantör samt förutsätter att produkten används inom angivet användningsområde:

PREMA - PREMA ULTRA FAST DRYING VULKANIZING CEMENT, FLAMMABLE,

Revisionsdatum: 22.02.2002, revisions nr 1,03

Signatur: CH

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv www.fgc.se, info@fgc.se