

Säkerhetsdatablad

LIP Lättbetonglim

Ersätter datum: 2018-07-11

Omarbetad: 2019-02-01
Version: 4.7.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LIP Lättbetonglim**Unik formelidentifierare (UFI):** 9K20-K0Y1-7003-PJ2J

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Limning av lättbetong och element. För detaljerad specifikation se tekniska datablad.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: LIP Sverige AB
Adress: Korgvidegränd 1-3
Postnr: 162 44
Ort: Vällingby
Land: SVERIGE
E-post: infosverige@lip.dk
Telefon: + 46 (0)8-250070
Fax: + 46 (0)8-250071

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335**Allvarligaste skadliga effekterna:** Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kraftigt irriterande för ögonen. Orsakar ögonrodnad och ökad tårbildning. Kan orsaka allvarliga ögonskador. Frätande i blandad form.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

**Signalord:** Fara

Innehåller

Ämne: Portlandcement

H-fraser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatablad

LIP Lättbetonglim

Ersätter datum: 2018-07-11

Omarbetad: 2019-02-01
Version: 4.7.0

P-fraser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning, i enlighet med lokala bestämmelser.

Tilläggsinformation

Innehåller en reducerande komponent som reducerar mängden lösligt krom VI. Den reducerande komponenten är aktiv vid förvaring på torr plats under 12 månader efter angivet paketeringsdatum. Vid förvaring under fuktiga förhållanden, t.ex. på byggplatser, avtar kromreduceringseffekten. Öppnad förpackning skall förslutas tätt efter användning och produkten skall förbrukas så snart som möjligt.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Portlandcement	65997-15-1	266-043-4		20 - 60%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
Kalciumdifformat	544-17-2	208-863-7	01-2119486476-24	1 - 5%		Eye Dam. 1;H318

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft, skölj ur munnen och fräs ur näsan noggrant. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av damm är irriterande för de övre luftvägarna. Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Frätande i blandad form. Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramp i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

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

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Säkerhetsdatablad

LIP Lättbetonglim

Ersätter datum: 2018-07-11

Omarbetad: 2019-02-01
Version: 4.7.0

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

Olämpliga släckmedel: Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser - andas in frisk luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Stå i motvind/håll avstånd till källan. Använd handskar. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Bär skyddsglasögon.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Kemisk skyddsutrustning som uppfyller EN 943-2 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. Mindre spill torkas upp med en fuktig trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Rinnande vatten och ögonusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Arbetet måste planeras så att exponeringen blir så låg som möjligt under hela arbetsprocessen. En riskbedömning ska ligga till grund för valet av åtgärder som minskar risken för exponering. Arbetsplatser där kvartshaltigt damm förekommer ska hållas rena. Det kan finnas krav på mätning av luftens kvartshalt och på läkarundersökning av medarbetarna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras svalt och torrt. Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror/ Aluminium/ Alkalimetaller. Lagringstid: cirka 12 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Säkerhetsdatablad

LIP Lättbetonglim

Ersätter datum: 2018-07-11

Omarbetad: 2019-02-01

Version: 4.7.0

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
Kvarts, inte respirabelt	NGV		0,1		Respirabelt damm.	C, M
Kvarts, inte respirabelt	KGV					
Damm, oorganiskt	NGV		10		Inhalerbart.	
Damm, oorganiskt	NGV		5		Respirabelt.	

C = Ämnet är cancerframkallande.

M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Mätmetoder:

Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

Rättslig grund:

Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

PNEC

Kalciumdifformat, cas-no 544-17-2				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC mark	2,21 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	,2 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1,34 mg/kg			
PNEC vatten (sötvatten)	2 mg/l			
PNEC mark	1,5 mg/kg dw			
PNEC sediment	13,4 mg/kg dw			

DNEL - arbetare

Kalciumdifformat, cas-no 544-17-2					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	337 mg/m ³				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	337 mg/m ³				
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	4780 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	4780 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	,00167 mg/m ²				
Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	,00167 mg/m ²				

Säkerhetsdatablad

LIP Lättbetonglim

Ersätter datum: 2018-07-11

Omarbetad: 2019-02-01
Version: 4.7.0

DNEL - befolkningen i stort

Kalciumdifformat, cas-no 544-17-2

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	23,9 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	83,2 mg/m ²				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	83,2 mg/m ²				
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	2390 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2390 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	,00083 mg/m ²				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	,00083 mg/m ²				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374. Bär overall.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd andningsskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Pulver
Färg	Grå
Lukt	Data saknas
Löslighet	Blandbar med följande: Vatten.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Säkerhetsdatablad

LIP Lättbetonglim

Ersätter datum: 2018-07-11

Omarbetad: 2019-02-01

Version: 4.7.0

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	11 - 13	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Övrig information: Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar under värmeutveckling med följande: Syror. Reagerar med följande: Aluminium/ Alkalimetaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med fukt eller vatten.

10.5 Oförenliga material

Syror/ Aluminium/ Alkalimetaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Kalciumdifformat, cas-no 544-17-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		2560		OECD 401	IUCLID

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen

Säkerhetsdatablad

LIP Lättbetonglim

Ersätter datum: 2018-07-11

Omarbetad: 2019-02-01
Version: 4.7.0

Akut dermal toxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Akut inhalationstoxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Frätskada/irritation på huden

Portlandcement, cas-no 65997-15-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Irriterande	OECD 404	IUCLID

Kalciumdiformat, cas-no 544-17-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Icke-irriterande	OECD 404	

Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Frätande i blandad form.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kalciumdiformat, cas-no 544-17-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				hornhinnegrumling Score: 1,7	OECD 405	

Kraftigt irriterande för ögonen. Orsakar ögonrodnad och ökad tårbildning. Kan orsaka allvarliga ögonskador. Frätande i blandad form.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering

Kalciumdiformat, cas-no 544-17-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Marsvin				Icke-sensibiliserande	OECD 406	

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen

Mutagenitet i könsceller: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Cancerframkallande: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Enstaka STOT-exponering: Inandning av damm är irriterande för de övre luftvägarna. Kan vid förtäring verka irriterande på slemhinnorna i munnen samt mag-/tarmsystemet. Testdata finns ej tillgängligt.

Upprepad STOT-exponering: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Fara vid aspiration: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Annan giftig inverkan: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kalciumdiformat, cas-no 544-17-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Leuciscus idus		96hLC50	> 1000mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 1000mg/l			
Alger			72hIC50	> 1000mg/l			

Säkerhetsdatablad

LIP Lättbetonglim

Ersätter datum: 2018-07-11

Omarbetad: 2019-02-01

Version: 4.7.0

Kräftdjur	Daphnia magna		21dNOEC	> 1000mg/l		OECD 211	
-----------	---------------	--	---------	------------	--	----------	--

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Portlandcement, cas-no 65997-15-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Ej lätt biologiskt nedbrytbart.		

Kalciumdiformat, cas-no 544-17-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Lätt biologiskt nedbrytbart.		

Ej biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kalciumdiformat, cas-no 544-17-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	-2,3			

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörligheten i jord

Härdar till en fast och orörlig massa.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskategori:

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 17 01 06* Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen

Härdad cement är ofarligt avfall. Kontakta lokala myndigheter för instruktioner om hantering. Använd nedanstående kod för avfallsregistrering.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 17 01 07 Andra blandningar av betong, tegel, klinker och keramik än de som anges i 17 01 06

Ikke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer:

Ej tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp:

Ej tillämpligt.

Säkerhetsdatablad

LIP Lättbetonglim

Ersätter datum: 2018-07-11

Omarbetad: 2019-02-01
Version: 4.7.0

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor: Endast för användning under den period då halten vattenlösligt krom i cementen understiger 2 mg/kg torr cement.
Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.
Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller exponeras för produkten om det krävs medicinsk kontroll. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Omfattas av:

Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kvarts - stendamm i arbetsmiljön, AFS 2015:2.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö, AFS 2012:3.
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och kristöd, AFS 1999:7.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
4.3.0	2016-08-28	JRO, Bureau Veritas HSE	1
4.4.0	2018-03-23	JRO, Bureau Veritas HSE	1-16
4.5.0	2018-07-10	JRO, Bureau Veritas HSE	1, 15, 16.
4.6.0	2018-07-11	JRO, Bureau Veritas HSE	1, 16.
4.7.0	2019-02-01	JRO, Bureau Veritas HSE	1, 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16.

Förkortningar:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat

Säkerhetsdatablad

LIP Lättbetonglim

Ersätter datum: 2018-07-11

Omarbetad: 2019-02-01
Version: 4.7.0

efterföljande ändringar.

Utbildningsråd:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad. Alla som leder eller utför ett arbete som medför hantering av kvartshaltigt material, ska ha kunskaper om hälsorisker och hur dessa risker ska förebyggas.

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Dokumentets språk:

SE