

1 / 8
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 19.11.2010 / 0004
Ersätter version av den: 04.06.2008 / 0003
Giltig från och med den: 19.11.2010
PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
Flächendichtung 50 g Art.: 3810

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

Namnet på ämnet eller blandningen / Produktbeteckning

Flächendichtung 50 g

Art.: 3810

Användning av ämnet eller blandningen

Anaerobt lim och tätningsmedel

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

u.s.

Användningar som det avråds från:

u.s.

Namnet på bolaget/företaget / Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn.:

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn.: (+49) 0731-1420-0

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

För människan

Se även avsnitten 11. och 15.

Blandningen är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

För miljön

Se avsnitt 12.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Metakrylsyraester	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	607-134-00-4
EINECS, ELINCS	-
% intervall	10-<100
Farosymbol	Xi
R-fraser	36/37/38

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 19.11.2010 / 0004
 Ersätter version av den: 04.06.2008 / 0003
 Giltig från och med den: 19.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
 Flächendichtung 50 g Art.: 3810

Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Irriterande
Hydroxiopropylmetakrylat (isomerblandning)	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	607-125-00-5
EINECS, ELINCS	248-666-3
% intervall	1-<20
Farosymbol	Xi
R-fraser	36-43
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Allergiframkallande, Irriterande
2-Hydroxyetylmetakrylat	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	607-124-00-X
EINECS, ELINCS	212-782-2
% intervall	1-<20
Farosymbol	Xi
R-fraser	36/38-43
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Allergiframkallande, Irriterande
Kumenväteperoxid	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	617-002-00-8
EINECS, ELINCS	201-254-7
% intervall	1-<3
Farosymbol	O/T/Xn/C/N
R-fraser	7-23-21/22-48/20/22-34-51-53
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Frätande, Giftig, Hälsoskadlig, Miljöfarlig, Oxiderande
Kumen	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	601-024-00-X
EINECS, ELINCS	202-704-5
% intervall	0,1-<1
Farosymbol	Xn/Xi/N
R-fraser	10-37-51-53-65
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Brandfarlig, Hälsoskadlig, Irriterande, Miljöfarlig

Text i R- och H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
 Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
 Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
 Ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.
 Ta med databladet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

u.s.

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

e.k.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 19.11.2010 / 0004
Ersätter version av den: 04.06.2008 / 0003
Giltig från och med den: 19.11.2010
PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
Flächendichtung 50 g Art.: 3810

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂
Skum
Släckningspulver
Vatten

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Svaveloxider
Kväveoxider
Toxiska pyrolysoxidprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Komplett skydd vid behov
Kyl behållare i riskzonen med vatten.
Kontaminerat släckvatten avfallshandteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.
Observera, eventuell risk för halka

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
Töm ej i avloppet.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. sand, jord) och avfallshandtera enligt avsnitt 13.
Eller:

Tag upp mekaniskt och avfallshandtera enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshandtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.
Sörj för god ventilation i lokalen.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.
Förvara inte över 20 °C.
Skydda mot frost.
Skydda mot solljus och värme.

7.3 Specifik slutanvändning

SV

4 / 8
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 19.11.2010 / 0004
 Ersätter version av den: 04.06.2008 / 0003
 Giltig från och med den: 19.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
 Flächendichtung 50 g Art.: 3810

u.s.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SV	Kem. beteckning	Kumen	% intervall:0,1-<1
	NGV: 25 ppm (120 mg/m ³) (EG)	(NGV), 20 ppm (100 mg/m ³) (EG)	KTV: 35 ppm (170 mg/m ³) (KTV), 50 ppm (250 mg/m ³) (EG) TGV: ---
	BGV: ---		Övrig information: H

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.
 ** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
 Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:
 Skyddshandskar av butyl (EN 374)
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
 > 240
 Minimiskiktjocklek i mm:
 0,7
 Handskyddskräm rekommenderas.
 Eventuellt
 Skyddshandskar av PE-laminat (EN 374).
 Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Hudskydd - Annatskydd:
 Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd:
 Erfordras inte i normala fall.

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
 Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
 Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
 Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

u.s.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 19.11.2010 / 0004
 Ersätter version av den: 04.06.2008 / 0003
 Giltig från och med den: 19.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
 Flächendichtung 50 g Art.: 3810

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Enligt specifikation
Lukt:	Stickande
pH-värde outspätt:	4 - 6
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	> 100, Polymerisation är möjlig
Flampunkt (i °C):	> 100 COC/DIN/ISO 2592
Självantändningstemperatur:	> 380°C
Undre explosionsgräns:	Utgår
Övre explosionsgräns:	Utgår
Ångtryck:	< 0,5 mbar/20°C DIN 51616
Densitet (g/ml):	1,0 - 1,1/20°C DIN 51757
Löslighet i vatten:	Olösligt
Viskositet:	125 - 100000 mPas/25°C Brookfield

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
 Produkten har inte testats.

10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
 Stabilt vid rätt förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.
 Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.
 Polymerisation kan ske genom ljusinverkan.
 > 100°C:
 Polymerisation är möjlig

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.
 Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.
 Undvik kontakt med starka syror.
 Metaller
 Rost
 Reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.3.
 Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD50 rätta oralt (mg/kg):	> 5000, Analogislut
Inandning, LC50 rätta inhalation (mg/l/4h):	Se punkt 15.
Hudkontakt, LD50 rätta dermalt (mg/kg):	Se punkt 15.
Kontakt med ögonen:	Se punkt 15.

Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:	Ja (hudkontakt)
Cancerframkallande egenskaper:	u.s.
Mutagena effekter:	u.s.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	u.s.
Narkotiska effekter:	u.s.

Övrig information

6 / 8
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 19.11.2010 / 0004
 Ersätter version av den: 04.06.2008 / 0003
 Giltig från och med den: 19.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
 Flächendichtung 50 g Art.: 3810

Produkten har inte testats.
 Klassificering enligt beräkningsproceduren.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkten har inte testats.
 Persistens och nedbrytbarhet: u.s.
 Beteende i vattenreningsverk:
 Innehåller inget AOX enligt receptet.
 Akvatisk toxicitet: u.s.
 Ekotoxicitet: u.s.
 Rörlighet: u.s.
 Ackumuleringsförmåga: u.s.
 Resultat av PBT-bedömningen
 u.s.
 Andra skadliga effekter: u.s.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 04 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transport information

Allmänt

UN-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Faroklass för transport/förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ (ADR 2011):

LQ (ADR 2009): e.t.

Tunnel restriction code:

Sjötransport (IMDG-kod)

IMDG-kod: e.t. (faroklass för transport/förpackningsgrupp)

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

Flygtransport (IATA)

IATA: e.t. (faroklass för transport/sekundärfara/förpackningsgrupp)

Tilläggsinformation:

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 19.11.2010 / 0004
Ersätter version av den: 04.06.2008 / 0003
Giltig från och med den: 19.11.2010
PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
Flächendichtung 50 g Art.: 3810

(67/548/EEG och 1999/45/EG)

Farosymboler: Xi

Farobeteckningar:

Irriterande

R-fraser:

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

S-fraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Tillägg:

2-Hydroxyetylmetakrylat

Hydroxipropylmetakrylat (isomerblandning)

Observera begränsningar:

Ja

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII.

VOC 1999/13/EC:

n.v.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt:

1 - 16

Följande satser beskriver substansernas excerperade R- och H-fraser samt klassificeringsförkortningar (GHS/CLP), (nämns i avsnitt 3).

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

36 Irriterar ögonen.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

36/38 Irriterar ögonen och huden.

7 Kan orsaka brand.

23 Giftigt vid inandning.

21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

48/20/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.

34 Frätande.

51 Giftigt för vattenlevande organismer.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

10 Brandfarligt.

37 Irriterar andningsorganen.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF))

AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

ATE = Acute Toxicity Estimates (uppskattad akut toxicitet) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Reviderad den / version: 19.11.2010 / 0004

Ersätter version av den: 04.06.2008 / 0003

Giltig från och med den: 19.11.2010

PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010

Flächendichtung 50 g Art.: 3810

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.