

SÄKERHETSDATABLAD

1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNING OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn
Produktbeskrivning

LUCITE® DIAKON® ACRYLIC COMPOUND - EUROPEAN MANUFACTURE
Akrylcopolymerer baserade på polymetylmetakrylat.
Detta säkerhetsdatablad omfattar följande LUCITE® DIAKON®-kvaliteter, både klara och färgade, som tillverkas i Europa: CLG340, CLG341, CLG902, CLG903, CLG910, CLG960, CLG961, CLG962, CLG965, CLH375, CLH951, CLH952, CLH953, CLH954, CLH970, CLH971, CMG302, CMG307, CMG314, CMG314V, CMG334V, CMH454. Omfattar de med följande ändelse: D, F, G, L, S, T, X, U1 - U8.

CAS Nr. 009010-88-2

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

Identifierad användning: Formsprutning och extrudering.
Användningar som avråds: Vissa medicinska tillämpningar. För ytterligare information kontakta den tekniska serviceavdelningen.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Lucite International Holland BV, Merseyweg 16, Postbus 1222, 3180 AE Rozenburg, Netherlands
Tel: +31-181-233233
msdsinfo@lucite.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+32 3 575 5555
+47 22 33 69 99

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för att klassificeras i någon faroklass enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

2.2 Märkningsuppgifter

Ikke tillämplig.

2.3 Andra faror

Ej klassificerad som PBT eller vPvB. Brännbar men svårantänd. Låg giftighet vid normal hantering och användning.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

3.2 Blandningar

Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP).

Farliga beståndsdelar	Vikt %	EG Nr.	REACH Registreringsnr.	Faroklass och kategorikod(er)	Faroangivelse Kod(er)
Innehåller inte några klassificerbara farliga ämnen.					

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Smält material kan orsaka allvarliga brännskador. Försök INTE avlägsna smält polymer från huden. Kyl snabbt med vatten.
Kontakt med Ögonen: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förtäring Framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ikke tillämplig.

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

Ingen nödvändigt.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel Vattenstråle, skum, pulver eller CO₂.

Ej Lämpliga Använd inte sluten vattenstråle.

Brandsläckningsmaterial

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar men svårantänd. Kan sönderdelas vid uppvärmning över 280°C Förbränning eller termisk sönderdelning bildar giftiga, irriterande och brandfarliga ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand skall andningsapparat och lämpliga skyddskläder användas.

6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Varning - spill kan vara halt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa ihop och skyffla upp i avfallstunnor eller platsäckar. Spola området med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig hudkontakt. Ger sannolikt ej upphov till dammrisk vid normal hantering. Särskild försiktighet bör iaktas för att förhindra uppkomst av brännskador vid kontakt med varmt material.

Brännskador är den vanligaste skadan i samband med smältbearbetning av termoplast. Iakttag största möjliga försiktighet. LUCITE® DIAKON®-kvaliteter kan bearbetas på ett säkert sätt i gjut- och extruderingsutrustning vid smälttemperaturer upp till 280°C. Den snabbare sönderdelningen över dessa temperaturer kan medföra att ett gastryck uppstår, vilket innebär risk för att lågviskösa polymer sprutas ut ur munstycket eller pressen utan roterande rörelse. Alla polymerer sönderdelas till viss del vid sin bearbetningstemperatur, en effekt som ökar med ökande temperatur. Det är därför omöjligt att ange exakt vilka ämnen som kan frigöras. Det är emellertid endast de mindre beståndsdelarna som varierar i någon högre grad. Uppgift om de viktigaste beståndsdelarna lämnas i avsnitt 10. Iakttag försiktigt vid borttagning av formar, eftersom kanterna kan vara vassa och orsaka skärskär eller ögonskada.

Kondensationsrester som ansamlas på och runt extruderingsutrustning skall hanteras och destrueras som farligt avfall. För ytterligare information referera till skriften Thermal Processing - Hazard Advice Note TS01-05.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Akrylpolymerer levereras antingen i säckar eller i bulkbehållare. Förvara behållarna i ett rent, svalt och torrt utrymme och på avstånd från värmekällor. Normal ventilation är tillräckligt.

Lagringstemperatur Omgivande.

Oförenliga material: Ej känd.

7.3 Specifik slutanvändning

Formsprutning och extrudering.

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Följande värden gäller ämnen som kan bildas under termisk bearbetning.

Ämne	CAS nr.	NGV ppm	NGV mg/m3	KTV ppm	KTV mg/m3	Anm
Metylmetakrylat	000080-62-6	50 (50)	200 208	150 100	600 416	H, S IHG)
Etylakrylat	000140-88-5	5	21	10	42	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen. Sörj för tillräcklig ventilation inklusive lämpligt punktutslug, för att säkerställa att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Hänsyn skall tas till berörda arbetsrutiner och den potentiella omfattningen av exponeringen, eftersom det kan avgöra om en högre skyddsnivå krävs.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Använd ögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon/helt ansiktsskydd.

Hudskydd



Erfordras normalt ej.

Andningsskydd



Ett lämpligt dammfilter eller ett andningsskydd med filtertyp P kan behövas. Om det osannolika skulle inträffa att det bildas ovanligt stora mängder damm kan det vara lämpligt att använda en andningsapparat.

Termisk fara

Använd värmeisolerande handskar vid hantering av varma material.

Använd lämpligt andningsskydd om exponering för halter över det hygieniska gränsvärdet kan förväntas. En skyddsmask med filtertyp A rekommenderas. Om det osannolika skulle inträffa att det bildas ovanligt stora mängder ånga kan det vara lämpligt att använda andningsapparat.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Syregränsindex (% O₂): 17.2

UL Flame Class: HB

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens	Pellets (cylindrar eller kuber)
Färg.	Klar eller färgad
Lukt	Svag.
pH (Värde)	Ikke tillämplig.
Kokpunkt (°C)	Ikke tillämplig.
Flampunkt (°C)	390
Relativ avdunstningshastighet (Eter=1)	Ikke tillämplig.
Explosionsgräns	Ikke tillämplig.
Ångtryck (Pascal)	Ikke tillämplig.
Ångdensitet (Luft=1)	Ikke tillämplig.
Specifik Vikt	1.18
Löslighet (Vatten)	Praktiskt taget olöslig.
Löslighet (Andra)	Angrips av klorerade alifatiska kolväten, aromatiska kolväten, ketoner, alkoholer, etrar och estrar.
Fördelningskoefficient (n-Oktanol/vatten)	Ikke tillämplig.
Självantändningstemperatur (°C)	465
Viskositet (mPa.s)	Ikke tillämplig.
Explosiva Egenskaper	Ikke tillämplig.
Oxiderande egenskaper	Ikke tillämplig.

9.2 Annan information

Mjukningspunkt (°C)

90 - 120 (Värdena anges i tekniskt datablad)

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Icke-reaktiv material.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

10.5 Oförenliga material

Ej känd.

10.6 Farliga Sönderdelningsprodukter

Metylmetakrylat, Etylakrylat, Koldioxid, Kolmonoxid.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring

Låg oral giftighet.

Inandning

Är sannolikt inte farlig vid inandning. Höga koncentrationer av ånga från varma arbetsmoment kan vara hälsoskadliga, orsaka irritation i luftvägarna och ha viss bedövande effekt.

Hudkontakt

Orsakar sannolikt ej hudirritation.

Innehåller mer än 0,1% restmaterial (Metylmetakrylat, Etylakrylat, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol). Under normal hantering utgör denna inte någon fara. Förstörs polymerstrukturen t ex när produkten upplöses i organiska lösningsmedel, frigörs kemiska restmaterial från polymeren. Under dessa betingelser kan de orsaka en allergisk reaktion hos personer som redan är sensibiliserade.

Kontakt med Ögonen

Damm kan orsaka irritation.

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten förutsägs ha låg giftighet för vattenorganismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej biologiskt nedbrytbar i jord. Det finns inga bevis på nedbrytning i jord och vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har låg potential för bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej känd.

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Anses inte att vara farligt avfall. Rent kassationsmaterial kan omarbetas. Vissa förpackningar kan returneras. Var vänlig rådgör med ert lokalkontor för närmare detaljer. Säkerställ att alla förpackningar omhändertas på ett säkert sätt.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kan föras till avfallsupplag i enlighet med lokala bestämmelser. Förbränning kan utnyttjas för energiåtervinning.

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farlig vid transport.

14.1 UN-nummer.

Ikke tillämplig.

14.2 Officiell transportbenämning

Ikke tillämplig.

14.3 Faroklass för transport

Ikke tillämplig.

14.4 Packing Group

Ikke tillämplig.

14.5 Miljöfaror

Ikke tillämplig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ikke tillämplig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ikke tillämplig.

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Direktiv 67/548/EEG & Direktiv 1999/45/EG

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för detta ämne/denna blandning.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EG förordning (EG) nr 453/2010.

Datum för utfärdande:

1 -maj- 2012

Under följande rubriker finns ändringar eller
nya uppgifter:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Internationella inventarieförteckning

Europeiska Unionen

Till det bästa av vår kunskap följer alla kemikalier in denna produkt den REACH-stiftningen.

USA (TSCA)

Listat i TSCA

Kanada (DSL/NDL)

Listat i DSL

Japan (ENCS)

Listat i ENCS

Filippinerna (PICCS)

Listat i PICCS

Australien (AICS)

Listat i AICS

Sydkorea (KECI)

Listat i KECI

Kina (IECSC)

Listat i IECSC

Beteckningar och förkortningar

Anm: Det är inte säkert att alla begrepp nedan finns omnämnda i detta säkerhetsdatablad:

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Takgränsvärde

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden

S: Ämnet är sensibiliserande

K: Ämnet är cancerframkallande

COM: Företaget skall ha för avsikt att kontrollera exponeringen vid arbetsplatsen för detta gränsvärdet

IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

LUCITE® och DIAKON® är registrerade varumärken för företag inom Lucite International Limited gruppen.

MEDICINSK ANVÄNDNING: VARNING: FÅR EJ ANVÄNDAS FÖR MEDICINSKA ÄNDAMÅL SOM INNEBÄR IMPLANTAT I MÄNNISKOKROPPEN.

Lucite International har inte utfört några kliniska tester när det gäller användning av denna produkt för medicinska ändamål. Lucite International har inga uppgifter som stödjer användandet av denna produkt för medicinska ändamål. Denna produkt är inte ämnad eller tillverkad för användning i implantat i människokroppen eller för kontakt med kroppsvätskor eller kroppsvävnad. Lucite International har inte sökt eller fått godkännande från någon beslutande myndighet för användandet av denna produkt i implantat i människokroppen eller i kontakt med kroppsvätskor eller kroppsvävnad.

Producenten av slutprodukten är ansvarig för att identifiera alla föreskrifter vad gäller användningen av denna produkten och att dessa föreskrifter följs.

I enlighet med de undantag och begränsningar som anges nedan tros informationen i denna publikation eller information som på annat sätt delges användaren vara korrekt och ges i god tro. Det är upp till användaren att använda informationen i denna publikation eller information som på annat sätt delges användaren med omsorg och själv bedöma om produkten är lämplig för avsett syfte och om de råd som ges är tillämpliga. Lucite International ger inga garantier, förutom i den utsträckning som friskrivning är förbjudet enligt lag, rörande produktens lämplighet för något visst syfte och tar inget ansvar för eventuell underförstådd garanti eller underförstått villkor (lagstadgat eller annat) samt förluster och skador (om inte förlusten eller skadan uppkommer genom dödsfall eller personskador som orsakats av en defekt produkt, om detta kan bevisas) som uppkommer genom att man förlitar sig på denna information. Frihet i enlighet med patent, upphovsrätt och ritningar kan inte förutsättas.