

LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Productnaam	LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER
Product Code	Dit informatieblad heeft betrekking op de volgende kwaliteiten LUCITE® DIAKON® acrylaat polymeer poeder, zowel naturel als kleuren: LG702, LG703, LG760, LG765, LG775, LH752, LH753, LH754, LH770, MG100, MG102, MG103, MG110, MG114, MG139, MG9101, MH251, MH254. Met inbegrip van die met de volgende achtervoegsel codes: D, F, K, W
CAS Nr.	Niet van toepassing.
EG nr.	Niet van toepassing.
De Registratie Nr van het REACH	Niet bekend.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd Gebruik	Spuitgiet en extrusie. Deze produkten kunnen geschikt zijn voor enkele toepassingen die met levensmiddelen in aanraking komen. De gebruiker dient zichzelf er van te verzekeren dat er gecontroleerd is of het produkt in overeenstemming is met de gestelde eisen voor die specifieke toepassing.
Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / Leverancier	
Gegevens van het Bedrijf	Lucite International Alpha B.V.
Adres fabrikant	Merseyweg 16, 3197 KG Botlek, The Netherlands
Telefoon:	+31 (0)181-233 233
E-mail	mcm.sdsinfo@mcgc.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	+32 3 575 55 55 of +32 3 575 03 30
----------------------------------	---------------------------------------

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.
--------------------------------------	--

2.2 Etiketteringselementen

	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Productnaam	LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER
Gevarenpictogram(men)	Geen.
Signaalwoord(en)	Geen.
Gevarenaanduiding(en)	Geen.
Veiligheidsaanbeveling(en)	Geen.

2.3 Andere gevaren

Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Brandbaar, echter niet gemakkelijk te ontsteken. Kan een brandbaar stof/luchtmengsel vormen. Hoge stofconcentraties kunnen irriterend zijn voor de luchtwegen. Geringe giftigheid bij normale hantering en

LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER

gebruik. Leid niet tot ontregeling van de hormoonhuishouding. Geringe giftigheid bij normale hantering en gebruik.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Acrylaat copolymeren op basis van polymethylmethacrylaat.

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	CAS Nr.	EG nr. / De Registratie Nr van het REACH	%W/W	Gevarenaanduiding(en)	Gevarenpictogram(men)
Bevat geen gevaarlijke bestanddelen.					

Bevat geen niet-geclassificeerde vPvB-bestanddelen of bestanddelen die de limiet voor blootstelling op de werkplek overschrijden.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Huidcontact	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Haal medische hulp. Het gesmolten product kan ernstige brandwonden veroorzaken. NIET proberen om het gesmolten product van de huid te trekken. Snel koelen met koud water.
Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Inslikken	INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Geen braken opwekken. Indien ziekteverschijnselen optreden: een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Naar verwachting, geen. Symptomen behandelen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen	Sproeistraal water, schuim, droog poeder of koolzuur.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen gebonden water gebruiken.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandbaar, echter niet gemakkelijk te ontsteken. Kan een brandbaar stof/luchtmengsel vormen. Kan ontleden bij verhitting boven 280 °C. Bij verbranding of thermische ontleding komen vergiftige, irriterende en ontvlambare dampen vrij.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen.

LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste stof opvegen en in afvalvaten of plastic zakken scheppen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8, 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Contact met de ogen vermijden. Langdurig contact met de huid vermijden. Inademing van hoge concentraties aan stof vermijden. Extra maatregelen treffen ter voorkoming van brandwonden ten gevolge van contact met heet product. Brandwonden zijn de meest voorkomende letsels tijdens het verwerken van gesmolten thermoplastics. Neem hierbij de grootste voorzichtigheid in acht. Het polymeer kan veilig in spuitgietmachines en extrusie apparatuur tot een temperatuur van maximaal 280°C verwerkt worden. Ten gevolge van de snellere ontleding boven deze temperatuur kan drukopbouw optreden waardoor laag- viskeus polymeer uit de spuitkop of gietmond kan spuiten bij niet draaiende schroef. Alle polymeren degraderen enigszins bij de verwerkingstemperatuur; dit effect neemt toe met toenemende temperatuur. Derhalve kan niet precies worden aangegeven welke verbindingen zullen vrijkomen. De - overigens aanzienlijke verschillen - hebben echter uitsluitend betrekking op de ondergeschikte bestanddelen. De hoofdbestanddelen zijn vermeld in rubriek 10. Wees voorzichtig bij het verwijderen van vormdelen van de gietmachine omdat de scherpe randen hiervan snijwonden aan de huid of oogbeschadigingen veroorzaken. Condensaat wat zich in en om extrusieapparatuur vormt zou behandeld en afgevoerd moeten worden als verdacht chemisch afval. Voor verdere informatie zie Thermal Processing - Hazard Advice Note TS01-05.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Acrylaat polymeren worden geleverd in zakken of bulkverpakking. Verpakkingen op een schone, koele en droge plaats bewaren, verwijderd van warmtebronnen.

Natuurlijke ventilatie is voldoende.

Opslagtemperatuur

Omgevingstemperatuur.

Opslagtermijn

Stabiel onder normale omstandigheden.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Voorzover bekend, geen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Spuitgiet en extrusie. Deze produkten kunnen geschikt zijn voor enkele toepassingen die met levensmiddelen in aanraking komen. De gebruiker dient zichzelf er van te verzekeren dat er gecontroleerd is of het produkt in overeenstemming is met de gestelde eisen voor die specifieke toepassing.

LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden De onderstaande gegevens hebben betrekking op stoffen die bij het verwerken onder verhoogde temperatuur kunnen vrijkomen.

STOF.	CAS Nr.	LTEL (8 u TWA ppm)	LTEL (8 u TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Let op:
Methylmethacrylaat	80-62-6	50	205	100	410	
Methyl methacrylate	80-62-6	50		100		IOELV
Ethylacrylaat	140-88-5	5	21	10	42	
Ethylacrylate	140-88-5	5	21	10	42	IOELV

Regio Bron
 EU Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)
 Nederland Lijst Van De Grenswaarden Voor Blootstelling Aan Chemische Agentia

Opmerking Aantekeningen
 IOELV Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Zorg dragen voor toereikende ventilatie, met inbegrip van geschikte plaatselijke afzuiging, zodanig dat de vastgestelde bedrijfshygiënische grenswaarde niet overschreden wordt. De werkvoorschriften aanpassen aan de mate van blootstelling; een hoger beschermingsniveau kan vereist zijn. De onderstaande informatie is indicatief.

8.2.2. Persoonlijk beschermingsmateriaal



Oogbescherming

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
 Veiligheidsbril/zuurbril/gelaatsscherm



Bescherming van de
 huid

Onder normale omstandigheden niet vereist.



Bescherming van de
 ademhalingswegen

Een geschikt masker met filtertype P3 of FFP3 (EN143 of EN149) wordt aangeraden. Indien hoge stofconcentraties voorkomen, wat overigens niet waarschijnlijk is, wordt het dragen van een persluchtmasker aanbevolen.



Thermische gevaren

Isolerende handschoenen dragen bij het omgaan met hete producten. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling boven de bedrijfshygiënische grenswaarde waarschijnlijk is. Een geschikt masker met filtertype A wordt aangeraden. Indien hoge dampconcentraties voorkomen, wat overigens niet waarschijnlijk is, wordt het dragen van een persluchtmasker aanbevolen.

8.2.3. Beheersing Van Milieublootstelling Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.

LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

'Limiting Oxygen Index' (zuurstofgehalte in %): 17.2

UL Flame Class: HB

Gemiddelde deeltjesgrootte voor MG100 : 230 micron; voor MG110, MG120 : 275 micron; MG9101, MH9251 : 280 micron;
voor overige types: 600 micron.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vaste stof. (Glasparels.)
Kleur	Helder of gekleurd .
Geur	Zwak .
Smelt-/vriespunt	Niet bekend.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	Niet bekend.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet bekend.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
pH	Niet bekend.
Kinematische Viscositeit	Niet bekend.
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid (Water) : Niet oplosbaar. Oplosbaarheid (Andere stoffen) : Wordt aangetast door gechloreerde alifatische koolwaterstoffen, aromatische koolwaterstoffen, ketonen, alcoholen, ethers en esters.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet bekend.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Relatieve dichtheid : 1.18
Relatieve dampdichtheid	Niet bekend.
Deeltjeskenmerken	Niet bekend.

9.2 Overige informatie

Verwekingspunt (°C) 90-120(zie het betreffende 'Technical Data Sheet' voor specifieke informatie)

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Materiaal dat niet reactief is.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd vorming van stof. Verwijderd houden van warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Methylmethacrylaat, Ethylacrylaat, Kooldioxide, Koolmonoxide.

LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Inslikken	Geringe giftigheid bij opname door de mond.
Acute toxiciteit - Huidcontact	Geringe acute giftigheid.
Acute toxiciteit - Inademing	Een voor de gezondheid schadelijke concentratie in de lucht is niet waarschijnlijk. Hoge stofconcentraties kunnen irriterend zijn voor de luchtwegen. Hoge concentraties damp, die vrijkomen bij verhoogde temperatuur, kunnen schadelijk zijn, irritatie van de luchtwegen veroorzaken en leiden tot geringe verlaging van het bewustzijn.
Huidcorrosie/-irritatie	Het is niet waarschijnlijk dat irritatie van de huid optreedt.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Stofdeeltjes kunnen irritatie veroorzaken.
Huidsensibilisatie gegevens	Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid. (Op basis van gegevens over verwante producten) Bevat: (Methylmethacrylaat, Ethylacrylaat). Niet gevaarlijk bij normaal gebruik. Indien de polymeer structuur vernietigd wordt bijvoorbeeld bij oplossen van het product in organische oplosmiddelen zullen chemische reststoffen vrijkomen. Onder deze omstandigheden kunnen bij personen die daarvoor gevoelig zijn allergische reacties voorkomen.
Ademhalings sensibiliseringsgegevens	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Lactatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Leid niet tot ontregeling van de hormoonhuishouding.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Vermoedelijk weinig schadelijk voor waterorganismen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar in bodem. Afbraak in bodem en water is niet aangetoond.

12.3 Bioaccumulatie

Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet ingedeeld als PBT of zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Leid niet tot ontregeling van de hormoonhuishouding.

12.7 Andere schadelijke effecten

LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Het afval kan worden beschouwd als niet gevaarlijk. Schone restanten kunnen hergebruikt worden. Bepaalde verpakkingen zijn retourneerbaar. Raadpleeg de verkoopafdeling voor nadere bijzonderheden. Zie er op toe dat alle verpakking op een veilige wijze wordt afgevoerd.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Kan gestort worden op een erkende stortplaats, in overeenstemming met lokale regelgeving. Verbranden kan worden toegepast om de energie-inhoud te benutten. Toewijzing van een afval-code, volgens de Europese afvalcatalogus, moeten worden uitgevoerd in overleg met het regionale afvalverwerkings bedrijf.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer.

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bekend

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bekend

RUBRIEK 15: REGELGEVING

Wettelijke verplichtingen zijn land-/regiospecifiek. Er zijn conformiteitsverklaringen beschikbaar. Bevestig de wettelijke status voor elk land/regio bij de leverancier voordat u het op de markt brengt.

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese Regelgeving - Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik

Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie Niet vermeld

REACH: BIJLAGE XIV lijst van autorisatieplichtige stoffen Niet vermeld

BREACH: BIJLAGE XVII beperkingen op de vervaardiging, het in de handelbrengen en het gebruik van Niet vermeld

LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER

bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten

en voorwerpen

Communautair voorschrijdend actieplan METHYLMETHACRYLAAT (80-62-6)

(CoRAP)

Verordening (EU)* Nr. 2019/1021 van het Niet vermeld

Europees Parlement en de Raad

betreffende persistente organische

verontreinigende stoffen

Verordening (EG) nr. 2037/2000 van het Niet vermeld

Europees Parlement en de Raad

betreffende de ozonlaag afbrekende

stoffen

Verordening (EG)* Nr. 649/2012 van het Niet vermeld

Europees Parlement en de Raad

betreffende de in- en uitvoer van

gevaarlijke chemische stoffen

Nationale verordeningen

Andere maatregelen

Niet bekend.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1, 2, 6, 9, 11, 12, 15

LEGENDE

Gevarenpictogram(men)	Geen.
Gevarenaanduiding(en)	Geen.
Veiligheidsaanbeveling(en)	Geen.
Acroniemen	CAS: Chemical Abstracts Service CLP : Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels EG: Europese Gemeenschap EINECS : Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen MAC : Maximaal Aanvaarde Concentratie PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische REACH : Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen MAC (15 min) : MAC-waarde TGG (15 min) STOT : Specifieke doelorgaantoxiciteit zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
Referentie:	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Afwijzingen	

LUCITE® DIAKON® ACRYLAAT POLYMEER - POEDER

MEDISCH GEBRUIK: ATTENTIE: NIET GEBRUIKEN VOOR MEDISCHE TOEPASSINGEN ZOALS IMPLANTATIE IN HET MENSELIJK LICHAAM.

Lucite International Alpha B.V. heeft voor het gebruik van dit produkt geen klinische testen, voor het toepassen van welke medische toepassing dan ook, uitgevoerd. Lucite International Alpha B.V. heeft geen gegevens die het toepassen van dit produkt in welke medische toepassing dan ook ondersteunen. Dit produkt is niet ontwikkeld of geproduceerd voor gebruik bij implantatie in het menselijk lichaam of voor contact met inwendige menselijke lichaamsvloeistoffen of weefsel. Lucite International Alpha B.V. heeft van geen enkele bevoegde instantie de toestemming voor het gebruik van dit produkt voor implantatie in het menselijk lichaam of voor contact met inwendige menselijke lichaamsvloeistoffen of weefsel ontvangen of gezocht.

Het is de verantwoordelijkheid van de fabrikant van het eindprodukt om alle handels- en specifieke gebruiks voorschriften te identificeren en zicht te verzekeren van het nakomen van deze voorschriften.

De in deze publicatie of anderszins aan de gebruiker verstrekte informatie wordt, onder voorbehoud van de hieronder uiteengezette uitzonderingen en beperkingen, geacht juist te zijn en is te goeder trouw verstrekt. De gebruiker dient de in deze publicatie of anderszins aan de gebruiker verstrekte informatie zorgvuldig te gebruiken en zichzelf ervan te overtuigen dat het product geschikt is voor het beoogde gebruik en dat het verstrekte advies van toepassing is. Behalve voor zover uitsluiting niet is toegestaan op grond van de relevante wetgeving, verstrekt Lucite International Alpha B.V. geen enkele garantie ten aanzien van de geschiktheid van het product voor een bepaald doel en elke stilzwijgende garantie of voorwaarde (wettelijk of anderszins) is uitgesloten; Lucite International Alpha B.V. aanvaardt ook geen enkele aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan voortvloeiend uit overlijden of persoonlijk letsel, indien aantoonbaar veroorzaakt door een defect product), die is ontstaan door toepassing van deze informatie. De gebruiker is niet automatisch vrijgesteld van octrooi-, auteurs- en ontwerprechten.