



## VEILIGHEIDSKAART USA

**Noodhulp (24 uur per dag):** CHEMTREC - Binnenland: +1 800 424 9300  
**Noodhulp (24 uur per dag):** CHEMTREC - Internationaal: +1 703 527 3887  
**Algemeen noodnummer:** +1 800 4 Kraton  
**Hulp voor veiligheid en gezondheid (24 uur per dag):**  
+1 800 305 1438

## EUROPA

**Noodhulp (24 uur per dag):** SGS ECLN: +32 35 75 0330 Neem voor alle overige vragen contact op met uw verkoopvertegenwoordiger of de technische hulplijn: +32 10 470 697

Raadpleeg onze website op [www.kraton.com](http://www.kraton.com)

### Sectie 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

#### PRODUCTNAAM

**Kraton Polymers SIS D Serie Producten:**

(Deze veiligheidskaart is van toepassing op alle alfanumerieke achtervoegsels bij de volgende producten. De achtervoegsels worden gebruikt als aanduiding voor productielocatie, het bestrooien van agent, productvorm en/of nieuwe handelskwaliteit):

D1111, D1113, D1114, D1117, D1119, D1124, D1126, D1160, D1161, D1162, D1163, D1164, D1165, D1193  
(D1161JS, D1161JP – apart SDS)

#### CHEMISCHE FAMILIE

Styreen-Isopreen-Styreen Polymeer

#### PRODUCTFAMILIE

Thermoplastisch Elastomeer

#### HOOFDKANTOOR VAN DE ONDERNEMING

Kraton Polymers LLC  
15710 John F. Kennedy Blvd. Suite 300  
Houston, Texas 77032, USA  
Algemeen hulpnummer: +1 281-504-4700  
Fax: +1 281-504-4717

#### NEDERLANDS BUREAU

Kraton Polymers Nederland B.V.  
Hoogvlietsekerkweg 178-180  
3194 AM Hoogvliet Rotterdam, The Netherlands  
Algemeen hulpnummer: +31 10 295 6770  
Fax: +31 10 295 6789

### Sectie 2. Identificatie van de gevaren

#### Gevarenclassificatie volgens HMIS

Gezondheid: 0 Ontvlambaarheid: 1 Fysische gevaren: 0

#### Gezondheidsrisico's voor de mens

Geen

#### Risico's voor het milieu

Geen

#### Veiligheidsrisico's

Tijdens het gebruik van dit product kan er opbouw van elektrostatische ladingen plaatsvinden. Boven bepaalde temperaturen bestaat er risico op zelfontbranding van bulkproducten (Raadpleeg sectie 10). Met name voor het gemalen product en voor opgehoopt polymeerstof geldt: er kan een stofexplosie optreden.

#### Speciale opmerkingen

Het product bestaat uit synthetische rubberverbindingen, die op zich niet giftig zijn. Het materiaal is niet irriterend. Als er polymeerstof ontstaat, kan dit krasjes op de ogen en lichte irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Sectie 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

STOFFEN ZIJN NIET GEVAARLIJK en NIET GECLASSIFICEERD

## Sectie 4. Eerstehulpmaatregelen

### Symptomen en effecten

Geen

### Inademing

Raadpleeg een arts als er stof is ingeademd.

### Huid

Spoel de huid met water.

### Ogen

Spoel de ogen met water.

### Inslikken

Geen

### Advies voor artsen

Symptomatisch behandelen.

## Sectie 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Gevarenclassificatie volgens NFPA 704

Gezondheid: 0 Ontvlambaarheid: 1 Instabiliteit: 0

### Speciale risico's

Niet ontvlambaar, maar kan wel branden. Verbrandingsproducten kunnen koolmonoxide en kooldioxide bevatten.

### Blusmiddelen

Schuim, waterspray of waternevel. Droog chemisch product, kooldioxide, zand of aarde mogen uitsluitend voor kleine branden worden gebruikt.

### Ongeschikte blusmiddelen

Water in een spray kan de brand verspreiden.

### Beschermende middelen

Geheel beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

## Sectie 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Vermijd stofontwikkeling.

### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen

### Opruimingsmethoden - Kleine hoeveelheid gemorst product

Scheep het op en doe het in een geëtiketteerd, afsluitbaar vat voor latere verwijdering, volgens de lokale, nationale of internationale voorschriften.

### Opruimingsmethoden - Grote hoeveelheid gemorst product

Breng het over naar een geëtiketteerd, afsluitbaar vat voor terugwinning of verwijdering, volgens de lokale, nationale of internationale voorschriften.

### Beschermingsmaatregelen

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg sectie 8) bij het opruimen van gemorst product.

### Beheer van de spills

Opscheppen en opvegen of een industriële stofzuiger gebruiken. De juiste afvoermethode moet worden bepaald verordeningen op dit materiaal van toepassing zijnde regelgeving (raadpleeg sectie 13). Voorkom wegstromen naar waterwegen, riool of afgesloten ruimten.

## Sectie 7. Hantering en opslag

### Hantering

Voorkom stofontwikkeling. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen en aard en verbind alle geleidende apparatuur. Stof niet inademen. Gebruik plaatselijke afzuiging bij verwerking van het product.

Laat een brandwacht toezicht houden tijdens de verwerking van producten van Kraton Polymers, wanneer het materiaal een temperatuur bereikt van 225 °C (voor Kraton IR en Kraton D; polymeren en verbindingen) en 280 °C (voor Kraton G; polymeren en verbindingen). De genoemde temperaturen zijn uitsluitend bedoeld als veiligheidsinformatie (risico op brand en degradatie van het product) en zijn niet bedoeld als verwerkingsadvies.

Degradatie van het polymeer (polymeerdegradatie) begint bij lagere temperaturen afhankelijk van de specifieke verwerkingsomstandigheden. Het verwerken van het product onder deze temperaturen geeft dus niet de garantie dat productdegradatie niet zal optreden.

Raadpleeg voor meer informatie over tijdens de verwerking te nemen voorzorgsmaatregelen de productinformatiebladen van Kraton Polymers of andere technische informatiebladen die verkrijgbaar zijn bij uw verkoopvertegenwoordiger.

De opbouw van statische ladingen kan een potentieel brandrisico vormen. De opbouw van statische ladingen kan leiden tot een ontlading; dit kan ontbranding veroorzaken wanneer het product wordt gebruikt in de aanwezigheid van vluchtige, licht ontvlambare dampen of bij hoge concentraties stof in de lucht. Alle vaste vormen van Kraton-polymeren kunnen electrostatische lading opbouwen door poetsen, wrijven of schuren en ongeaarde componenten opladen. Het gebruik van deze producten onder mogelijk licht ontvlambare omstandigheden moet zorgvuldig worden geëvalueerd in verband met de risico's van electrostatische ontladingen. Er moeten te allen tijde passende voorzorgsmaatregelen worden getroffen, met name bij het legen van zakken of andere verpakkingen. Aard en verbind alle geleidende apparatuur om ladingen die mogelijk tot ontwikkeling komen af te voeren. Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad over statische elektriciteit van Kraton Polymers (documentnummer K0073) dat verkrijgbaar is bij uw verkoopvertegenwoordiger.

### Opslag

Verpakking droog houden. Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Alle Kraton-polymeren bevatten een antioxidant om het polymeer tijdens gebruik en opslag stabiel te houden. Door langdurige blootstelling aan direct zonlicht of verhoogde temperaturen zal het antioxidant versneld opgebruikt raken en kan zelfverhitting en thermische degradatie optreden. Vermijd opslag onder druk of bij verhoogde temperaturen om het clusteren van deeltjes te beperken. Stapel FIBC's (Flexible Intermediate Bulk Container) of gepalleteerde verpakkingen niet op.

### Opslagtemperatuur

Normale omgevingstemperatuur.

### Overschenken van product

Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Aard en verbind alle geleidende apparatuur.

### Overige informatie

Tijdens het transporteren, hanteren en verwerken van Kraton polymeren kan er opbouw van statische lading plaatsvinden. Door de overdrachtsnelheid te beperken, neemt de kans op opbouw van statische lading af.

## Sectie 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### Beroepsmatige blootstelling

Er zijn voor dit product geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld. Daarom wordt aangeraden de volgende grenswaarde te hanteren:

#### TLV (Amerikaanse grenswaarde) voor hinderlijk stof

8 uur TWA (tijdgewogen gemiddelde over 8 uur): 10 mg/m<sup>3</sup>

Indien er stofvorming plaatsvindt.

### Technische beheersmaatregelen

Gebruik plaatselijke afzuiging.

### Ademhalingsbescherming

Indien plaatselijke afzuiging niet uitvoerbaar is en er toch geuren worden waargenomen, gebruik dan een goed op het gezicht aansluitend halfgelaatsmasker met een filterbus die beschermd tegen organische dampen. Indien er ook stof aanwezig is, moet ook een filterbus worden gebruikt die beschermt tegen stofdeeltjes. Gebruik bij hoge concentraties stof in de lucht een filterbus die beschermt tegen hinderlijk stof.

### Handbescherming

Stoffen handschoenen indien gewenst.

### Oogbescherming

Stofdichte veiligheidsbril.

### Lichaamsbescherming

Standaard werkkleding zoals: schort, veiligheidsschoenen of -laarzen indien noodzakelijk.

## Sectie 9. Fysische en chemische eigenschappen

**Fysische toestand:** Vast

**Kleur:** Kleurloos of wit

**Geur:** Reukloos

**Vlampunt:** Geen

**Dichtheid:** Tussen 880-950 kg/m<sup>3</sup> bij 20 °C

**Soortelijk gewicht:** <1

**Bulkdichtheid (voor vaste stoffen):** Tussen 300-400 kg/m<sup>3</sup> bij 20 °C

**Oplosbaarheid (in water):** Onoplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow):** Niet van toepassing

Alle andere eigenschappen zijn niet van toepassing.

### Restmonomeren

We voeren niet regelmatig metingen uit, maar analyse van representatieve producten toont aan dat isopreen, styreen en 1,3-butadien niet voorkomen in concentraties gelijk aan of hoger dan de detectielimiet van onze analyseapparatuur. Op basis van onze productieprocessen denken we dat deze resultaten representatief zijn voor onze polymeren.

## Sectie 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden. Oxideert exotherm boven een normale omgevingstemperatuur.

### Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met sterk oxiderende middelen. Accumulatie van het product in de lucht in ruimten die zijn blootgesteld aan verhoogde temperaturen voor een langere periode kan leiden tot zelfverwarming en zelfontbranding. Vermijd verhoogde temperaturen gedurende langere perioden in opslagruimten.

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale verwerkingstemperaturen en verwerkingsomstandigheden zullen er naar verwachting geen gevaarlijke dampen van het verwarmde product afkomen.

Geen, onder normale omgevingsomstandigheden. Hoewel het sterk afhankelijk is van temperatuur en omgevingsomstandigheden, kunnen er diverse thermische decompositieproducten ontstaan wanneer het product wordt oververhit, smeult of vlam vat. Typische decompositieproducten zijn koolstofdioxide.

## Sectie 11. Toxicologische informatie

### Voor beoordeling gebruikte informatie

Er zijn geen toxicologische gegevens voor dit product vastgesteld. De informatie is gebaseerd op gegevens van soortgelijke producten.

### Acute orale toxiciteit

Naar verwachting laag: LD50>2000 mg/kg

### Acute dermale toxiciteit

Naar verwachting laag: LD50>2000 mg/kg

### Acute inademing toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar, maar er worden geen effecten verwacht.

### Huidirritatie

Er wordt geen irriterend effect verwacht.

### Oogirritatie

Er wordt geen irriterend effect verwacht.

### Huidsensibilisering

Er wordt geen sensibiliserend effect verwacht.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

Herhaalde blootstelling veroorzaakt geen toxische effecten.

### Mutageniteit

Geen gegevens beschikbaar, maar er worden geen effecten verwacht.

Dit product is niet geclassificeerd door de volgende instanties: Het IARC (International Agency for Research on Cancer), het Amerikaanse NTP (National Toxicology Program) of de ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

#### **Overige informatie**

Producten van Kraton Polymers zijn polymeren met een hoog moleculair gewicht die niet toxisch zijn en biologisch inactief.

We voegen niet opzettelijk organotinverbindingen of ftalaten toe aan onze producten.

Deze producten worden geproduceerd uit synthetische grondstoffen die geen dierlijke producten of dierlijke bijproducten bevatten.

De polymeren van Kraton Polymers bevatten geen natuurlijk rubber of natuurlijk rubberlatex.

We gebruiken geen van nature voorkomende voedselallergenen.

## **Sectie 12. Ecologische informatie**

#### **Voor beoordeling gebruikte informatie**

Er zijn geen ecotoxicologische gegevens voor dit product vastgesteld. Onderstaande informatie is gebaseerd op gegevens van bestanddelen en soortgelijke producten.

#### **Mobiliteit**

Drijft op water. Blijft aanwezig op grondoppervlak.

#### **Persistentie en afbreekbaarheid**

Er wordt niet verwacht dat het product biologisch afbreekbaar is. Blijft stabiel onder anaërobe omstandigheden.

#### **Bioaccumulatie**

Er wordt niet verwacht dat het product zal bioaccumuleren.

#### **Acute toxiciteit - Vissen**

Naar verwachting praktisch niet toxisch: LC/EC/IC 50> 1000 mg/l

#### **Acute toxiciteit - Ongewervelden**

Naar verwachting praktisch niet toxisch: LC/EC/IC 50> 1000 mg/l

#### **Acute toxiciteit - Algen**

Naar verwachting praktisch niet toxisch: LC/EC/IC 50> 1000 mg/l

#### **Acute toxiciteit - Bacteriën**

Naar verwachting praktisch niet toxisch: LC/EC/IC 50> 1000 mg/l

#### **Afvalwaterbehandeling**

Naar verwachting praktisch niet toxisch: LC/EC/IC 50> 1000 mg/l

## **Sectie 13. Instructies voor verwijdering**

#### **Afvoeren van het product**

Terugwinnen of hergebruiken indien mogelijk, anders verbranden of afvoeren naar een gecontroleerde stortplaats.

#### **Afvoeren van de verpakking**

Alle verpakking verwijderen voor terugwinning of afvoer.

#### **Lokale wetgeving**

Raadpleeg de van toepassing zijnde lokale, nationale of internationale regelgeving.

#### **FEDERALE WETGEVING (VS)**

##### **RCRA 40CFR 261 (Amerikaanse Resource Conservation and Recovery Act)**

Als dit product afval wordt en het is niet chemisch veranderd, dan wordt het niet als gevaarlijk afval beschouwd.

##### **EPCRA (Amerikaanse Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)**

Niet gereguleerd.

##### **CERCLA/Superfund (Amerikaanse Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act)**

Niet gereguleerd.

**SARA Title III (Amerikaanse Superfund Amendments and Reauthorization Act):**

Sectie 302 - Zeer gevaarlijke stoffen

Sectie 304 - Gevaarlijke stoffen

Sectie 311 / 312 - Norm m.b.t. gevarencommunicatie

Sectie 313 - Lijst van toxische chemicaliën

Niet gereguleerd.

**Sectie 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Amerikaanse Ministerie van Transport 49CFR 171-180**

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

**IATA-classificatie (Internationale Luchttransport Associatie)**

Dit product is niet geclassificeerd.

**IMDG (Internationale Maritieme Organisatie)**

Dit product is niet geclassificeerd.

**VN-, IMO-, ADR/RID-, ICAO- classificatie**

Dit product is niet gevaarlijk.

**Geharmoniseerde Tariefstelsel (HTS)**

Geharmoniseerde Systeem Nummer: 4002.99

**Export Administratie Verordeningen**

Niet Altijd Nodig Om Een Licentie: EAR 99

**Sectie 15. Wettelijk verplichte informatie**

**INTERNATIONALE WETGEVING**

**CHEMICALIËNOVERZICHTEN WERELDWIJD - Alle stoffen mogen worden gebruikt volgens:**

AUSTRALIË - AICS (Inventory of Chemical Substances)

CANADA - (CEPA) DSL (Domestic Substances List)

CHINA - IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances)

EUROPA - EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances)

JAPAN - IENCS (Inventory of Existing and New Chemical Substances)

KOREA - KECI (Existing Chemicals Inventory)

NIEUW ZEELAND - NZIOC (New Zealand Inventory of Chemicals)

FILIPPIJNEN - PICCS (Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

VS - TSCA (Toxic Substances Control Act)

Dit document is in overeenstemming met het GHS (Globally Harmonized System), een wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.

EU REACH Artikel 29 (Eisen voor veiligheidskaarten) en het Japanse Ministerie van Economie, Handel en Industrie (METI), het Japanse Ministerie van Gezondheid, Werk en Welzijn (MHLW) en het Japanse Ministerie van Milieu (MOE).

Europese richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/CEG, 91/155/EEG, die vervangen gaan worden door GHS-verordening

Niet geclassificeerd

OSHA Hazard Communication Standard 29FR 1910.1200 (norm m.b.t. gevarencommunicatie)

Niet geclassificeerd.

Australische MSDS Wetgeving: National Code of Practice Voor de Voorbereiding Van de Material Safety Data Sheets, Tweede Editie [NOHSC: 2011 (2003)] onder s.38(i) of the *National Occupational Health and Safety Commission Act 1985* (Cwlth)

Niet gereguleerd.

**CANADA WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System - informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)**

Dit product is geclassificeerd volgens de gevarencriteria van de CPR (Controlled Products Regulations) en de veiligheidskaart bevat alle vereiste informatie. Dit is geen WHMIS-gereguleerd product.

#### **EU Verordening (EG) 1907/2006 inzake REACH**

Polymereen zijn vrijgesteld van registratie en evaluatie. Kraton-producten zijn dus vrijgesteld door deze verordening.

Volgens Bijlage V zijn de volgende stoffen vrijgesteld van registratie: additieven die in onze polymeren worden toegepast als antioxidanten, antischuimmiddelen, stabilisatoren, etc., en stoffen die van nature voorkomen en niet chemisch zijn gewijzigd, Artikel 2(7)(b). Toepassing van onze producten in medische apparatuur zoals gereguleerd door Europese richtlijn 90/385/EEG van 20 juni 1990 en 93/42/EEG van 14 juni 1993 en richtlijn 98/79/EG, of toegepast in cosmetische producten zoals gereguleerd door richtlijn 76/768/EEG, of gebruikt als materiaal dat met voedingsmiddelen in contact komt zoals gereguleerd door verordening (EG) 1935/2004, is eveneens vrijgesteld.

#### **Internationale Nomenclatuur van Kosmetische Ingrediënten (INCI)**

Styreen/Isopreen Copolymeer

#### **Europese richtlijn 2002/95/EG inzake beperking van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)**

Stoffen waarvoor beperkingen gelden: Lood, kwik, cadmium, zeswaardig chroom, PBB en PBDE

Niet gereguleerd.

#### **Europese richtlijn 2002/96/EG inzake de afvalstroom van elektrische en elektronische apparaten (WEEE)**

Niet gereguleerd.

#### **Europese richtlijn 91/689/EEG inzake gevaarlijk afval**

Niet gereguleerd.

#### **Europese richtlijn 94/62/EG zoals gewijzigd bij 2004/12/EG (Verpakking en verpakkingsafval)**

Niet gereguleerd. Het product voldoet aan de eisen voor de totale hoeveelheid cadmium, chroom, lood en kwik van minder dan 100 ppm.

#### **Europese richtlijn 2000/53/EG zoals gewijzigd in 2002 (ELV-richtlijn)**

Niet gereguleerd.

#### **Europese richtlijn 2037/2000 inzake stoffen die de ozonlaag afbreken (klasse I of II) zoals vastgesteld in het protocol van Montreal**

Niet gereguleerd.

#### **Artikel 19g(5) van de Duitse federale waterbeheerswet (Wasserhaushaltgesetz) van 17 mei 1999 (gewijzigd in juli 2005)**

Onze producten zijn geassocieerd in waterrisicoklasse 1.

#### **Internationale verdragen**

Verdrag Chemische wapens, Verdrag van Rotterdam inzake voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC), Verdrag van Stockholm inzake persistente organische verontreinigende stoffen (POP), Verordening inzake drugprecursoren

Niet gereguleerd.

#### **VERENIGDE STATEN: FEDERALE REGELGEVING**

##### **FDA (Food and Drug Administration) 21 CFR 170-199**

Producten op deze veiligheidskaart kunnen voldoen aan de regelgeving inzake gebruik voor contact met voedingsmiddelen indien ze gebruikt worden als een artikel of een onderdeel van een artikel dat bedoeld is voor contact met voedingsmiddelen. De meeste Kraton-polymeren voldoen aan de wereldwijde voorschriften inzake gebruik voor contact met voedingsmiddelen, inclusief de voorschriften van de FDA (Food and Drug Administration) en de Europese regelgevende instanties. Raadpleeg uw verkoopvertegenwoordiger voor specifieke zaken.

##### **TSCA (Toxic Substances Control Act) sectie 4, 5(a)(2), (e), (f), 6, 7 of 12(b)**

Niet gereguleerd.

##### **Wijzigingen op de wet CAA (Clean Air Act) sectie 602 (klasse I of II) inzake stoffen die de ozonlaag afbreken**

Niet gereguleerd.

##### **CCA (Clean Air Act) sectie 111 inzake vluchtige organische verbindingen**

Niet gereguleerd.

##### **CCA (Clean Air Act) sectie 112 inzake gevaarlijke luchtverontreinigende stoffen**

Niet gereguleerd.

##### **CWA (Clean Water Act) sectie 307 inzake prioritaire verontreinigende stoffen**

Niet gereguleerd.

#### **VERENIGDE STATEN: STAATSREGELGEVING**

##### **Massachusetts, New Jersey, New York State, Pennsylvania: Right-to-Know wetten**

Niet gereguleerd.

## Sectie 16. Overige informatie

Revisie #: 00

Revisiedatum: 02 Februari 2009

Revisies sinds laatste wijziging: GHS Veiligheidskaart

**Medische, gezondheidskundige en cosmetische toepassingen en gebruik van het handelsmerk. Producten van Kraton Polymeren mogen niet gebruikt worden in apparaten of materialen die bedoeld zijn voor implantatie in het menselijk lichaam zoals gedefinieerd door de Amerikaanse FDA (Food and Drug Administration) onder 21 CFR 812.3(d) en 21 CFR 860.3(d).** Kraton Polymeren kunnen, onder bepaalde omstandigheden, worden gebruikt in de volgende producten of toepassingen met voorafgaande geschreven toestemming voor elk specifiek product of elke specifieke toepassing: a. Cosmetica (verpakking of applicatiemiddelen niet inbegrepen). B. Geneesmiddelen en andere farmaceutische middelen (verpakking of applicatiemiddelen niet inbegrepen). De handelsnamen, handelsmerken, logo's of andere gelijksoortige identificerende kenmerken van Kraton Polymers mogen niet worden gebruikt bij de productie, verkoop of promotie van cosmetica, geneesmiddelen en farmaceutische producten of andere medische/gezondheidskundige toepassingen of materialen. Kraton Polymers heeft geen specifieke deskundigheid binnen deze markten en toepassingen en heeft niet de intentie testen, klinische studies of andere onderzoeken uit te voeren naar de geschiktheid van haar specifieke toepassingen. Elke klant of gebruiker van polymeren van Kraton Polymers is uitsluitend zelf verantwoordelijk voor het vaststellen van de geschiktheid van de materialen die hij selecteert voor het beoogde doel en erkent dat hij zich hierbij niet heeft laten leiden door welke bewering dan ook van Kraton Polymers met betrekking tot de geschiktheid voor gebruik in de beoogde cosmetica, geneesmiddelen, farmaceutische producten of materialen.

Neem contact op met de verkoopvertegenwoordiger van Kraton Polymers voor meer informatie voordat u onze producten voor deze specifieke toepassingen gaat gebruiken.

**Informatie met betrekking tot het gebruik van individuele producten in voedingsmiddelenverpakkingen is verkrijgbaar bij Kraton Polymers via 800-457-2866.**

### Overige informatie

® Kraton en het Kraton-logo zijn handelsmerken van de Kraton Polymers Group of Companies.

### Afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie in dit document is gebaseerd op onze huidige kennis en is alleen bedoeld als beschrijving van de voorschriften op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu. Het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van het product. De aanbevelingen in dit document hebben alleen betrekking op het product zoals het wordt geleverd. Wanneer er tijdens de verwerking van dit product andere stoffen aan worden toegevoegd, moet advies worden ingewonnen over veilige hantering en veilig gebruik.