

Productnaam: NANOCRYL® C 130

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:**  
NANOCRYL® C 130

**Chemische benaming:**  
Preparation, consisting of acrylates and amorphous silicon dioxide

**Beoordeling van nanomateriaal/nanovorm:** Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** Industrieel gebruik

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Niet bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Telefoon : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-sp@evonik.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag) : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

Antigifcentrum België: +32 (0) 70 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

#### Gezondheidsgevaren

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**

Kankerverwekkendvermogen <b>Milieugevaren</b>	Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen



**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevaarsaanduidingen:** H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige  
gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen Preventie:

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel  
vermijden.  
P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/  
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

**Actie:** P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat  
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat

## 2.3 Andere gevaren

Niet bekend.

### Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Chemische benaming:

Preparation, consisting of acrylates and amorphous silicon dioxide

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**
**3.2 Mengsels**

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	25 - <50%	66492-51-1	266-380-7	01-2119976303-36;	Geen gegevens beschikbaar.	
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	1 - <5%	5187-23-5	225-967-8	01-2119954531-39;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	1 - <2,5%	15625-89-5	239-701-3	01-2119489896-11;	Aquatise toxiciteit (acuut): 1; Aquatise toxiciteit (chronisch): 1	
4-methoxyfenol	0,1 - <1%	150-76-5	205-769-8	01-2119541813-40;	Geen gegevens beschikbaar.	#

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

## Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

**Classificatie**

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;  Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.  Specifieke concentratielimiet: Niet bekend.  Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 mg/kg  Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend.  Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319;  Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.  Specifieke concentratielimiet: Niet bekend.  Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 mg/kg  Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend.  Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.	Geen.
2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Carc.: 2: H351; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.	Noot D

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**

	Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: 3.680 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 5.170 mg/kg	
4-methoxyfenol	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.600 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

**Beoordeling van nanomateriaal/nanovorm:** Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene informatie:</b>	verontreinigde, doordrenkte kledij onmiddellijk uittrekken.
<b>Inhalatie:</b>	Toevoer van frisse lucht, bij klachten arts raadplegen
<b>Contact met de Huid:</b>	met water en zeep wassen. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
<b>Contact met de ogen:</b>	grondig met water uitspoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
<b>Inslikken:</b>	mond grondig met water spoelen. Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
<b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Verschijnselen:</b>	huidirritatie mogelijk
<b>Gevaren:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Behandeling:</b>	Symptomatisch behandelen.
---------------------	---------------------------

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**

**Algemene Brandgevaaren:** Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waterstraal.

**Ongeschikte blusmiddelen:** hogedruk waterstraal.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** bij brand kunnen vrijkomen: - koolstofmonoxide, koolstofdioxide, siliciumdioxide Onder bepaalde brandomstandigheden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:** Geen explosie- en/of verbrandingsgassen inhaleren. Onafhankelijk ademhalingstoestel.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.

**6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Geen gegevens beschikbaar.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** niet in de riolering of het aquatisch milieu terecht laten komen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** met absorbeermiddel (b.v. zand, kiezelgoer, universele absorbers) opnemen. Opgenomen materiaal volgens voorschrift verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Voor nadere inlichtingen over toezicht op blootstelling en verwijdering zie tekstgedeelten 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Technische maatregelen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Plaatselijke/totale afzuiging:** Geen gegevens beschikbaar.

**Advies over veilige hantering:** voor een goede verluchting van de werkplaatsen zorgen, eventueel afzuiging op de arbeidsplaats voorzien.gassen/dampen/aerosols niet inademen. contact met de huid en ogen voorkomen.

**Maatregelen voor het vermijden van** Geen gegevens beschikbaar.

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**
**contact:**
**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Veilige opslagomstandigheden:** Bewaar de container/houder/verpakking goed gesloten op een koele, goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Niet samen met aminen opslaan. Niet samen met zuren of basen opslaan. Niet samen opslaan met: radicaalvormers, reducerende substanties, zware metaalionen. Maximale opslagtemperatuur: 30°C. Minimale opslagtemperatuur: 10 °C.

**Veilige verpakkingsmaterialen:** Geen gegevens beschikbaar.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen nadere aanbevelingen.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1 Controleparameters**
**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Chemische benaming	Type	Wijze van blootstelling	Blootstellingsgrenzen	Bron
4-methoxyfenol	TWA		5 mg/m <sup>3</sup>	OEL (BE) (04 2014)

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

**Biologische Grenswaarden**

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

**DNEL-waarden**

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,8 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 9,7 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 2,4 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,4 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,4 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 404 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 17,1 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**

4-methoxyfenol	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 3 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)

**PNEC-waarden**

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Sediment (zeewater)	0,002 mg/kg	
	Grond	0,001 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie	30 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,004 mg/l	
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Sediment (zoetwater)	0,019 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	1 mg/l	
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Aquatisch (zeewater)	0,1 mg/l	
	Roofdier	10 mg/kg	Oraal
	Zuiveringsinstallatie	6,25 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,87 µg/l	
	Sediment (zeewater)	0,002 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	0,017 mg/kg	
	Grond	0,003 mg/kg	
4-methoxyfenol	Aquatisch (zeewater)	0,087 µg/l	
	Zuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Grond	0,017 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,001 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	0,125 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,014 mg/l	
	Sediment (zeewater)	0,013 mg/kg	

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende Technische Maatregelen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Veiligheidsbril

**Bescherming van de Handen:** Overige informatie: De te gebruiken beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en overeenkomen met de daaruit voortvloeiende norm EN374., Met specifieke arbeidsplaatsomstandigheden moet afzonderlijk rekening worden gehouden.  
 Materiaal: Butylrubber.  
 Penetratietijd: 480 min  
 Handschoendikte: 0,56 mm

**Huid- en lichaamsbescherming:** beschermkleding

**Ademhalingsbescherming:** bij ontwikkeling van dampen/aërosolen: Voor korte tijd kan een filterapparaat, combinatiefilter A-P2 worden ingezet.

**Hygiënische maatregelen:** Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Productnaam: NANOCRYL® C 130

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Er moeten milieubeschermingsbepalingen in acht worden genomen ter bescherming van en toezicht op de blootstelling aan het milieu.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**Voorkomen**

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	geelachtig
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempel:</b>	niet gemeten
<b>Vriespunt:</b>	niet gemeten
<b>Kookpunt:</b>	> 100 °C
<b>Ontvlambaarheid:</b>	niet gemeten
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	
<b>Explosiegrens - bovenste:</b>	niet gemeten
<b>Explosiegrens - onderste:</b>	niet gemeten
<b>Vlampunt:</b>	> 65 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	niet gemeten
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	niet gemeten
<b>pH:</b>	Niet van toepassing

**Viscositeit**

<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	niet gemeten
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	niet gemeten
<b>Stromingsduur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid**

<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	niet gemeten
<b>ontbindingsneleid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	niet gemeten
<b>dispersiestabiliteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**Dampspanning:** 2 hPa  
20 °C

**Relatieve dichtheid:** niet gemeten

**Dichtheid:** 1,3 - 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
20 °C

**Bulkdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dampdichtheid:** niet gemeten

**Deeltjeskenmerken**

**Deeltjesgrootte:** Geen gegevens beschikbaar.



**Productnaam: NANOCRYL® C 130**

<b>Deeltjesgrootteverdeling:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>stoffigheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Specifieke oppervlakte:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oppervlaktelading/Zeta potentieel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Beoordeling:</b>	Beoordeling: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen gebaseerd op: Beoordeling door deskundigen;
<b>vorm:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>kristalliniteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oppervlaktebehandeling:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	niet gemeten
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	niet brandbevorderend
<b>Pyrofore eigenschappen:</b>	niet gemeten
<b>Metaalcorrosie:</b>	Niet bijtend voor metalen
<b>Verdampingssnelheid:</b>	niet gemeten

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	zie hoofdstuk "Mogelijkheid van gevaarlijke reacties".
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Onder normale voorwaarden is dit product stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Geen gevaarlijke reactie bij juiste opslag en hantering
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	direct zonlicht
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Radicaalvormers (bijv. peroxide), reducerende substanties en/of zware metaalionen Aminen. basisch afval zuren
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	In the presence of radical component (e.g. peroxides), reducing agents and/or heavy metal compounds polymerisation with evolution of heat is possible.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

<b>Inhalatie:</b>	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
<b>Contact met de Huid:</b>	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
<b>Contact met de ogen:</b>	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
<b>Inslikken:</b>	Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**
**Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)**
**Ingestie**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	LD50, Rat, vrouwtje, > 2.000 mg/kg, OECD 423
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, > 2.000 mg/kg, OECD 401
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	LD50, Rat, 3.680 mg/kg
4-methoxyfenol	LD50, Rat, 1.600 mg/kg

**Huidcontact**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, > 2.000 mg/kg, OECD 402
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Niet giftig na eenmalige blootstelling, Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	LD50, Konijn, 5.170 mg/kg
4-methoxyfenol	LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, > 2.000 mg/kg, OECD 402 Niet giftig na eenmalige blootstelling, Geen indeling

**Inhalatie**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Niet giftig na eenmalige blootstelling, Damp, Geen gegevens beschikbaar. Niet giftig na eenmalige blootstelling, Stof en nevel, Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Niet giftig na eenmalige blootstelling, Damp, Geen gegevens beschikbaar. Niet giftig na eenmalige blootstelling, Stof en nevel, Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Niet giftig na eenmalige blootstelling, Damp, Geen gegevens beschikbaar. Niet giftig na eenmalige blootstelling, Stof en nevel, Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	Damp, Niet giftig na eenmalige blootstelling, Niet van toepassing Stof en nevel, Niet giftig na eenmalige blootstelling, Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	Geen gegevens beschikbaar.

**Huidcorrosie/Irritatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**

---

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Irriterend., OECD 404, Konijn
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Niet irriterend, OECD 404, Konijn
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat	Irriterend., OECD 404, Konijn
4-methoxyfenol	Niet irriterend, OECD 404, Konijn

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Niet irriterend, Richtlijn 92/69/EEG B.5, Konijn
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Irriterend., OECD 405, Konijn
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat	Irriterend., Konijn
4-methoxyfenol	Irriterend., Konijn

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Lokale lymfklierentest (LLNA), OECD 429, Muis, Sensibilisator voor de huid
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Lokale lymfklierentest (LLNA), OECD 429, Muis, Geen huidsensibilisator.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat	Sensibiliseringstest, Proefkonijn, Kan sensibilisatie veroorzaken bij contact met de huid.
4-methoxyfenol	Maximalisatietest, OECD 406, Proefkonijn, Kan sensibilisatie veroorzaken bij contact met de huid.

**Kankerverwekkendvermogen****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat	Vermoedelijk kankergevaar - kan kanker veroorzaken.
4-methoxyfenol	Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

Geen gegevens beschikbaar.

**In vitro****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**


---

4-methoxyfenol      Ames-test, OECD 471: , negatief  
 genmutatietest, OECD 476: , negatief  
 Chromosoomafwijking, OECD 473: , negatief

**In vivo**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
 (5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat      Geen gegevens beschikbaar.  
 5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol      Geen gegevens beschikbaar.  
 2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat      Geen gegevens beschikbaar.  
 4-methoxyfenol      Geen gegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
 (5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat      Geen gegevens beschikbaar.  
 5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol      Geen gegevens beschikbaar.  
 2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat      Geen gegevens beschikbaar.  
 4-methoxyfenol      Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
 (5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat      Geen gegevens beschikbaar.  
 5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol      Geen gegevens beschikbaar.  
 2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat      Geen gegevens beschikbaar.  
 4-methoxyfenol      Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**  
 (5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat      Geen gegevens beschikbaar.  
 5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol      Geen gegevens beschikbaar.  
 2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat      Geen gegevens beschikbaar.  
 4-methoxyfenol      Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar**

**Product:**      Niet geclassificeerd

**Bestanddelen:**  
 (5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat      Niet geclassificeerd

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**

5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Niet geclassificeerd
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Niet geclassificeerd
4-methoxyfenol	Niet van toepassing

**11.2 Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

**Product:** De gezondheid in gevaar brengende eigenschappen van dit product werden overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 berekend. Zie onder hoofdstuk 2 'Mogelijke gevaren'.;

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit:**
**Acute gevaren voor het aquatisch milieu:**
**Vis**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 1 - 10 mg/l OECD 203 LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 4 mg/l OECD 203
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 1.000 mg/l OECD 203 NOEC, Danio rerio, 96 h, 1.000 mg/l OECD 203
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	LC 50, Danio rerio, 96 h, 0,87 mg/l OECD 203 NOEC, Danio rerio, 96 h, 0,89 mg/l OECD 203
4-methoxyfenol	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 28,5 mg/l OECD 203

**Aquatiscche Ongewervelden**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 20 mg/l OECD 202
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	EC50, Daphnia magna, 48 h, 2.466 mg/l OECD 202 NOEC, Daphnia magna, 48 h, 1.000 mg/l OECD 202
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 19,9 mg/l OECD 202

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**


---

4-methoxyfenol EC50, Daphnia magna, 48 h, 3 mg/l OECD 202  
 NOEC, Daphnia magna, 48 h, 1,32 mg/l OECD 202

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 34 mg/l (OECD 201)

5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol Geen gegevens beschikbaar.

2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 18,8 mg/l (OECD 201)  
 EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 7,2 mg/l (OECD 201)

4-methoxyfenol EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 54,7 mg/l (OECD 201)

**Toxiciteit voor micro-organismen**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat EC50, actief slib, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol Geen gegevens beschikbaar.

2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat EC 20, actief slib, 0,5 h, 625 mg/l, ISO 8192

4-methoxyfenol EC50, Tetrahymena pyriformis (oerdiertje / protozo), 40 h, 171,4 mg/l

**Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat Geen gegevens beschikbaar.

5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol Geen gegevens beschikbaar.

2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat Geen gegevens beschikbaar.

4-methoxyfenol Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor terrestrische organismen**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat Geen gegevens beschikbaar.

5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol Geen gegevens beschikbaar.

2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat Geen gegevens beschikbaar.

4-methoxyfenol Geen gegevens beschikbaar.

**Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:**
**Vis**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat Geen gegevens beschikbaar.

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**


---

5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	Geen gegevens beschikbaar.

**Aquatiscche Ongewervelden**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,68 mg/l, OECD 211 EC50, Daphnia magna, 21 d, 1,42 mg/l, OECD 211

**Toxiciteit voor waterplanten**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): 9 mg/l (OECD 201)
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor micro-organismen**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	EC50, actief slib, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandyldiacrylaat	EC 20, actief slib, 0,5 h, 625 mg/l, ISO 8192
4-methoxyfenol	EC50, Tetrahymena pyriformis (oerdiertje / protozo), 40 h, 171,4 mg/l

**Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor terrestrische organismen**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-	Geen gegevens beschikbaar.

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**


---

yl)methylacrylaat	
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	Geen gegevens beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
**Biologische afbraak**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	28 %, 28 d, OECD 301 B, Het product is niet bioafbreekbaar., aëroob
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	92 %, 28 d, OECD 301 A, Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar., aëroob
2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	82 - 90 %, 28 d, OECD 301 B, Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar., aëroob
4-methoxyfenol	86 %, 28 d, OECD 301 C, Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**
**Bioconcentratiefactor (BCF)**

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	Geen gegevens beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**

<b>Product:</b>	niet gemeten
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	1,62

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

<b>Product</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.



**Productnaam: NANOCRYL® C 130**

2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

<b>Product</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof
4-methoxyfenol	Niet-ingedeelde zPzB-stof Niet-ingedeelde PBT-stof

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

<b>Product:</b>	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
<b>Bestanddelen:</b>	
(5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl)methylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
5-ethyl-1,3-dioxaan-5-methanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
4-methoxyfenol	Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten:****Andere gevaren**

<b>Product:</b>	Het product is als duidelijk waterbedreigend geclassificeerd (volgens (Duitse) verordening betreffende hantering van waterbedreigende stoffen (AwSV)). Niet in de bodem, het water of het riool terecht laten komen.
-----------------	--

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Algemene informatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verwijderingsmethoden:</b>	in overeenstemming met plaatselijke, wettelijke voorschriften naar een speciale verbrandingsinstallatie afvoeren.
<b>Besmette Verpakking:</b>	als ongereinigde, lege verpakkingen verwerkt of verwijderd worden, moet de ontvanger geïnformeerd worden over mogelijke risico's.

Productnaam: NANOCRYL® C 130

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 UN/ID-nr.**

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADN** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)  
**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)  
**RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Etiketten : 9  
**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (-)  
**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**

---

Opmerkingen : Stuwage categorie A, Scheidingsgroep niet vereist / niet van toepassing

**IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)**

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 964  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9MI  
Opmerkingen : ALLEEN VOOR DE VS: bij verzending in, door of via de VS, de 'Rapporteerbare Hoevelheids-Regeling' in acht nemen!

**IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 964  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9MI  
Opmerkingen : ALLEEN VOOR DE VS: bij verzending in, door of via de VS, de 'Rapporteerbare Hoevelheids-Regeling' in acht nemen!

**14.5 Milieugevaren****ADN**

Milieugevaarlijk : ja

**ADR**

Milieugevaarlijk : ja

**RID**

Milieugevaarlijk : ja

**IMDG**

Mariene verontreiniging : ja

**IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)**

Milieugevaarlijk : ja

**IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)**

Milieugevaarlijk : ja

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****EU-regelgeving**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel**

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**
**brengeen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:**

Chemische benaming	CAS-nr.	Vermelding Nr.
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	15625-89-5	75 75
4-methoxyfenol	150-76-5	75

**EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:**

Classificatie	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
E2. Gevaar voor het aquatisch milieu	200 t	500 t

**15.2** Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
**Internationale voorschriften**
**Protocol van Montreal**

Niet van toepassing

**Verdrag van Stockholm**

Niet van toepassing

**Verdrag van Rotterdam**

Niet van toepassing

**Kyoto-protocol**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 16: Overige informatie**
**Afkortingen en acroniemen:**

BE/OEL: België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd

BE/OEL / TWA: Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG -

**Productnaam: NANOCRYL® C 130**

Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Opmerkingen:**

Noot D	Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding "niet-gestabiliseerd" aangeven.
--------	---

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]**

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Huidirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Op basis van testgegevens
Kankerverwekkendvermogen, Categorie 2	Op basis van testgegevens
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 2	Op basis van testgegevens

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Trainingsinformatie:**

nationale wettelijke bepalingen met betrekking tot onderrichting van de werknemers moeten worden nageleefd

**Revisie-informatie**

**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.