

# 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: Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented**

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

**Geïdentificeerde** Coatingen

**toepassingen:**

**Gebruiksvormen** Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

**waarvan wordt**

**afgeraden:**

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur

Alteco Technik GmbH

Raiffeisenstrasse 16

D-27239 Twistringen

Duitsland

**Telefoon:** +49 424392950

**Fax:** +49 4243929589

**Contactpersoon :** MSDS\_Alteco@tremcocpg.com

#### Importeur

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032

4241 WC Arkel

Nederland

**Telefoon:** +31 183568019

**Fax:** +31 183568010

**Contactpersoon :** www.tremcocpg.eu, info-nl@tremcocpg.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0) 88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## 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.

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

Oogirritatie	Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Milieugevaren**

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	-------------	---

**2.2 Etiketteringselementen**



**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevaarsaanduidingen:**  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie:**

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P243: Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  
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:**

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Opslag:**

P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

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

Bevat  
isopropylideenglycerolmethacrylaat  
2-ethylhexylacrylaat  
1,4-butaandioldimethacrylaat  
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol  
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol  
2-(N,4-dimethylanilino)ethanol  
diethanol-p-toluidine  
alfa-tocoferol

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

### 2.3 Andere gevaren

#### PBT/zPzB gegevens

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### 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

### 3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
isopropylideen glycerolmethacrylaat	50 - <100%	7098-80-8	230-408-6	01-2120763241-62-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-ethylhexylacrylaat	5 - <10%	103-11-7	203-080-7	01-2119453158-37-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
ethanol	5 - <10%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx;	Geen gegevens beschikbaar.	#
1,4-butaandioldimethacrylaat	1 - <5%	2082-81-7	218-218-1	01-2119967415-30-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-propeenzuur, reactieproduct en met pentaerythritol	1 - <2,5%	1245638-61-2	629-850-6	01-2119490003-49-xxxx;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	0,25 - <1%	2440-22-4	219-470-5	01-2119583811-34-xxxx;	Geen gegevens beschikbaar.	
diethanol-p-toluidine	0,1 - <1%		911-490-9	01-2119979579-10-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-(N,4-	0,1 - <1%	2842-44-6	220-638-5	01-	Geen	

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

dimethylanilin o)ethanol				2120827830-56-XXXX;	gegevens beschikbaar.	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119480433-40-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
alfa-tocoferol	0,1 - <1%	10191-41-0	233-466-0	01-2120086658-39-XXXX;	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
isopropylideenglycerolmet hacrylaat	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319  Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.
2-ethylhexylacrylaat	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412  Acute toxiciteit, oraal: LD50: 4.435 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 7,713 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 12.000 mg/kg	Noot D
ethanol	Classificatie: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319  Specifieke concentratielimiet: Oogirritatie Categorie 2, >= 50 %; Acute toxiciteit, oraal: LD Lo: 7.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 79,43 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 17.100 mg/kg	Geen.
1,4-butaandiol dimethacrylaat	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317  Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411  Acute toxiciteit, oraal: LD50: 540 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: Differentiërende dosis: 2.000 mg/kg	Geen.
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	Classificatie: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410  Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 590 mg/m3 Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

diethanol-p-toluïdine	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412  Acute toxiciteit, oraal: LD50: 619 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.
2-(N,4-dimethylanilino)ethanol	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 2: H411  Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Classificatie: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410  Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.930 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.
alfa-tocoferol	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317  Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 4.000 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 3.000 mg/kg	Geen.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:**

Buiten de gevaarlijke zone brengen. bij ongevallen door onwelbevinden onmiddellijk medische hulp inroepen (indien mogelijk productetiket laten zien). Medische hulp inroepen indien symptomen aanhouden. Verwijder besmette kleding en schoenen.

**Inhalatie:**

Als de stof is ingeademd, het slachtoffer in frisse lucht brengen. Kunstmatige beademing toepassen als het slachtoffer niet ademt. Als het ademen moeilijk gaat, moet zuurstof worden toegediend door daartoe bevoegd personeel. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen.

**Contact met de Huid:**

Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**Contact met de ogen:**

Onmiddellijk met water spoelen, gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen.

**Inslikken:**

na inslikken mond met water spoelen (alleen indien de persoon bij bewustzijn is). Bewusteloos slachtoffer niets te drinken geven. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

**Persoonlijke bescherming voor  
eerstehulpverleners:**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**Verschijnselen:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Gevaren:**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Behandeling:**

Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur of poeder.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Water.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:**

Voor het koelen van containers/houders/verpakkingen dient waterspray te worden gebruikt. Evacueren. Bluswater indammen en verzamelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:**

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

In geval van spill of onbedoelde lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven. Alle ontstekingsbronnen elimineren. Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Inademing van damp vermijden.

**6.1.2 Voor de hulpdiensten:**

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Gemorst product indammen en absorberen met zand, aarde of een ander onbrandbaar materiaal. Overbrengen naar een container/houder voor verwijdering. Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

## **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:** Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Damp niet inademen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Eigen kleding en werkkleding afzonderlijk bewaren.
- Maatregelen voor het vermijden van contact:** Geen gegevens beschikbaar.

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

- Veilige opslagomstandigheden:** Vaten nooit vullen tot meer dan 80 % omdat voor de stabilisatie luchtzuurstof nodig is. Bewaren in de gesloten originele container/houder/verpakking en bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Op een droge plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Bij bewaren verwijderd houden van: Oxiderende middelen. Peroxiden Polymerisatie-initiators. Zuren. Basen. Roest. Actieve kool.

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

**Veilige verpakkingsmaterialen:** Geen gegevens beschikbaar.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Chemische benaming	Type	Wijze van blootstelling	Blootstellingsgrenzen		Bron
ethanol	TGG		137 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>	NL OEL (12 2022)
	TGG 15 15 minuten		1.000 ppm	1.900 mg/m <sup>3</sup>	NL OEL (12 2022)

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.

**Blootstellingsrichtlijnen**

Chemische benaming	Type	Bron
ethanol	tijdgewogen gemiddelde (TGG) B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen	NL OEL
	Huidnotatie Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
	toegestane kortdurende blootstelling B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen	NL OEL

**Biologische Grenswaarden**

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

**DNEL-waarden**

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
2-ethylhexylacrylaat	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 38 mg/m <sup>3</sup>	irritatie van de luchtwegen
ethanol	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 380 mg/m <sup>3</sup>	Kankerverwekkendvermogen
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 1900 mg/m <sup>3</sup>	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 206 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 114 mg/m <sup>3</sup>	Kankerverwekkendvermogen
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 950 mg/m <sup>3</sup>	
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 87 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 343 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 950 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
1,4-butaandiolmethacrylaat	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 14,5 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4,2 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	Werknemers	Inademing	Systemisch, korte termijn; 1 mg/m3	Acute toxiciteit
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,2 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
diethanol-p-toluidine	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 9,8 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 2,9 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,4 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 1,76 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,435 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
alfa-tocoferol	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 44 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 62,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 10,8 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 125 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 6,25 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

**PNEC-waarden**

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
2-ethylhexylacrylaat	Sediment (zoetwater)	0,108 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	2,72 µg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,272 µg/l	
	Sediment (zeewater)	0,0108 mg/kg	
	Grond	1 mg/kg	Grond
	Zuiveringsinstallatie	2,3 mg/l	
ethanol	Aquatisch (zeewater)	0,79 mg/l	
	Roofdier	0,38 g/kg	Oraal
	Zuiveringsinstallatie	580 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,96 mg/l	
	Grond	0,63 mg/kg	Grond
	Sediment (zeewater)	2,9 mg/kg	
1,4-butaandiol-dimethacrylaat	Sediment (zoetwater)	3,6 mg/kg	
	Grond	0,573 mg/kg	Grond
	Aquatisch (zeewater)	0,004 mg/l	
	Zuiveringsinstallatie	20 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,043 mg/l	
	Sediment (zeewater)	0,312 mg/kg	
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol	Sediment (zoetwater)	3,12 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	0,173 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	1,73 mg/kg	
	Grond	0,34 mg/kg	Grond
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	Zuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Grond	100 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	0,014 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie	1 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
diethanol-p-toluïdine	Sediment (zoetwater)	0,136 mg/kg	
	Grond	0,21 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	1,2 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	0,12 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,005 mg/l	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Aquatisch (zoetwater)	0,048 mg/l	
	Roofdier	16,67 mg/kg	Oraal
	Zuiveringsinstallatie	0,017 mg/l	
	Grond	0,054 mg/kg	Grond
	Sediment (zeewater)	0,046 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,02 µg/l	
alfa-tocoferol	Aquatisch (zoetwater)	0,199 µg/l	
	Sediment (zoetwater)	0,458 mg/kg	
	Grond	259000 mg/kg	Grond
	Aquatisch (zoetwater)	0,516 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	735000 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,052 mg/l	
	Sediment (zeewater)	73500 mg/kg	

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende Technische Maatregelen:

Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in acht nemen en de kans op inademing van dampen en nevel minimaliseren. Zorgen voor doeltreffende ventilatie om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan vereist zijn. Explosieveilige ventilatie-apparatuur gebruiken.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht:

Een veiligheidsbril met zij-afscherming dragen (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

#### Bescherming van de Handen:

Materiaal: Butylrubber.  
Penetratietijd: > 60 min  
Handschoendikte:  $\geq 0,7$  mm  
Overige informatie: Chemisch bestendige handschoenen De meest geschikte handschoenen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN374. De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen.

#### Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Chemisch bestendige kledij

#### Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen. Als technische beheersmaatregelen onvoldoende zijn om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld) te houden, moet een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel worden gedragen. Onafhankelijk ademhalingstoestel.

#### Hygiënische maatregelen:

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Eigen kleding en werkkleding afzonderlijk bewaren.

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Niet lozen in het milieu. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

## 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>	Kleurloos
<b>Geur:</b>	acrylaatachtig
<b>Geurdrempel:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Vriespunt:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Kookpunt:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	
<b>Explosiegrens - bovenste:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Explosiegrens - onderste:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Vlampunt:</b>	108,5 °C Methode: ISO 2719 (Pensky-Martens (A and B Closed Cup))
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet vastgesteld.
<b>pH:</b>	Niet van toepassing.
<b>Viscositeit</b>	
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Stromingsduur:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Onoplosbaar in water
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Niet vastgesteld.
<b>ontbindingsneleid:</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet vastgesteld.
<b>dispersiestabiliteit:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Dampspanning:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Dichtheid:</b>	1,00 - 1,10 g/cm <sup>3</sup>

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

<b>Bulkdichtheid:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Niet vastgesteld.

## 9.2 Overige informatie

<b>Gehalte vluchtige organische verbindingen:</b>	< 140 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
---	---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Polymerisatie komt voor bij blootstelling aan wit licht, ultraviolet licht of warmte. Polymerisatie is een sterke exotherme reactie en kan voldoende warmte ontwikkelen om thermische ontleding te veroorzaken en/of openbarsten van containers.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur. - Niet roken. Tegen zonlicht beschermen.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Vermijd radicaalvormende katalysatoren, peroxiden en reactieve metalen. Aminen. Zware metalen Oxiderende middelen. Reduceermiddel. Zuren. Basen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Organische verbindingen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

##### Ingestie

<b>Product:</b>	ATE-waarde van mengsel, 39.697 mg/kg, Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Bestanddelen:</b>	ATE-waarde van mengsel, 39.697 mg/kg
isopropylideenglycerolmet hacrylaat	LD50, Rat, > 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn
2-ethylhexylacrylaat	LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4.435 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie
ethanol	LD Lo, Konijn, 7.000 mg/kg, 4 = niet toewijsbaar, ondersteunend onderzoek

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

	LD50, Rat, 10.470 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie
	LD Lo, Kat, 6.000 mg/kg, 4 = niet toewijsbaar, ondersteunend onderzoek
	LD50, Muis, 8.300 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, Geen richtlijnstudie, Belangrijke studie
	LD50, Aap, 6.000 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, ondersteunend onderzoek
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol diethanol-p-toluïdine	LD50, Rat, 540 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie
2-(N,4-dimethylanilino)ethanol	LD50, Rat, 619 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, Belangrijke studie
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, > 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie
alfa-tocoferol	LD50, Rat, > 2.930 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie
	LD50, Rat, > 4.000 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn

**Huidcontact**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

2-ethylhexylacrylaat	LD50, Rat, > 12.000 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, Experimenteel resultaat, niet gespecificeerd
ethanol	LD50, Konijn, 17.100 mg/kg, 4 = niet toewijsbaar, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek
1,4-butaandioldimethacrylaat	LD50, Rat, > 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol	Differentiërende dosis, Konijn, 2.000 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	LD50, Rat, > 2.000 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
diethanol-p-toluïdine	LD50, Rat, > 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	LD50, Rat, > 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
alfa-tocoferol	LD50, Rat, > 3.000 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn

**Inhalatie**

**Product:** ATE-waarde van mengsel, 19 mg/l, Stof en nevel, Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

2-ethylhexylacrylaat	LC 50, Muis, 30 min, > 7,713 mg/l, Aërosol, 4 = niet toewijsbaar, Aërosol, Ander
ethanol	LC 50, Muis, 134 min, 79,43 mg/l, Inademing, 2 = betrouwbaar met restricties, Inademing, ondersteunend onderzoek
	EC50, Muis, 10 min, 49570 ppm, Damp, 2 = betrouwbaar met restricties, Damp, ondersteunend onderzoek

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

	LC 50, Kat, 6 h, 43,68 mg/l, Inademing, 2 = betrouwbaar met restricties, Inademing, ondersteunend onderzoek
	LC 50, Muis, 60 min, > 60000 ppm, Damp, 2 = betrouwbaar met restricties, Damp
	EC50, Muis, 60 min, 30300 ppm, Damp, 2 = betrouwbaar met restricties, Damp
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	LC 50, Rat, 4 h, 590 mg/m3, Aërosol, neen, 2 = betrouwbaar met restricties, Aërosol

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Bestanddelen:

ethanol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 14 Weken, 1.730 mg/kg, Oraal Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 14 Weken, 3.200 mg/kg, Oraal Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
1,4-butaandioldimethacrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Muis, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 90 d, > 9.400 mg/kg, Oraal NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, man, Inademing, 1 - 6 Weken, 13,3 mg/l, Inademing Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Muis, man, Huid-, 100 mg/kg, Huid-
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 300 mg/kg, Oraal Experimentele studie, Sleutel NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 25 mg/kg, Oraal NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Huid-, 3 Mnd., 0,75 mg/kg, Huid- Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 104 Weken, > 47 mg/kg, Oraal Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
diethanol-p-toluïdine	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, >= 28 d, 100 mg/kg, Oraal Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
alfa-tocoferol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 4 Weken, >= 1.111 mg/kg, Oraal Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 28 d, 2.000 mg/kg, Oraal Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 13 Weken, 500 mg/kg, Oraal Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Hond, Vrouwelijk, Mannelijk,

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

Oraal, 4 Weken, >= 360 mg/kg, Oraal Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek

**Huidcorrosie/-Irritatie**

**Product:** Veroorzaakt huidirritatie.

**Bestanddelen:**

2-ethylhexylacrylaat ethanol	Categorie 2, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, Experimentele studie, Overig licht irriterend onder extreme situaties van herhaalde blootstelling, in vivo, Mens, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol diethanol-p-toluidine	Matig irriterend, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek Matig irriterend, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-(N,4- dimethylanilino)ethanol 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Prikkend, in-vitro (gevalideerd en geaccepteerd), Mens, 15 min, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek Niet geclassificeerd, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, Experimenteel onderzoek, bewijskracht niet ingedeeld ( CLP (1272/2008)), in vivo, Konijn, 24 - 72 h, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie**

**Product:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:**

2-ethylhexylacrylaat ethanol	Niet geclassificeerd, in vivo, Konijn, 24 - 72 h Irriterend, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, EU Niet irriterend, in vivo, Konijn, 24 - 48 h, EU Zeer irriterend, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, EU
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol 2-(benzotriazol-2-yl)-4- methylfenol diethanol-p-toluidine 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Niet geclassificeerd, in vivo, Konijn, 7 d, EU Categorie 1, in vivo, Konijn, 24 - 72 uren, OECD GHS Niet geclassificeerd, in vivo, Konijn, 24 - 72 h

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie**

**Product:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Bestanddelen:**

ethanol	Huidsensibilisering:, in vivo, Cavia, Niet sensibiliserend Huidsensibilisering:, in vivo, Muis, Niet sensibiliserend
1,4- butaandioldimethacrylaat 2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol 2-(benzotriazol-2-yl)-4- methylfenol diethanol-p-toluidine 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Huidsensibilisering:, in vivo, Cavia, Sensitiserend Huidsensibilisering:, in vivo, Cavia, Niet sensibiliserend Huidsensibilisering:, in vivo, Muis, Sensitiserend Huidsensibilisering:, in vivo, Cavia, Sensitiserend Huidsensibilisering:, in vivo, Muis, Sensitiserend Huidsensibilisering:, in vivo, Cavia, Niet geclassificeerd

## Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

---

### Kankerverwekkendvermogen

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Mutageniteit in Geslachtscellen

#### In vitro

**Product:** Niet vastgesteld.

#### In vivo

**Product:** Niet vastgesteld.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Aspiratiegevaar

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 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.

### Overige informatie

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit:

#### Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

#### Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

**Toxiciteit voor micro-organismen**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Vis**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Bestanddelen:**

ethanol	LC 0, Leuciscus idus melanotus, 48 h, 7.110 mg/lStatisch LC 0, Pimephales promelas, 96 h, 7,96 g/lDoorstroming LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 13.000 mg/lStatisch LC 50, Leuciscus idus melanotus, 48 h, 8.140 mg/lStatisch LC 10, Oncorhynchus mykiss, 24 h, 12.640 mg/lStatisch LC 50, 96 h, 12,4 mg/l
1,4-butaandioldimethacrylaat	LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, 3,2 mg/lStatisch
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol	NOAEL, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 0,17 mg/lsemi-statisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 0,17 mg/lsemi-statisch LC 100, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lStatisch LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lStatisch LC 0, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lStatisch
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/lStatisch
diethanol-p-toluïdine	LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/lStatisch
alfa-tocoferol	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 100 mg/lStatisch

**Aquatiscche Ongewervelden**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Bestanddelen:**

isopropylideenglycerolmet hacrylaat	EC50, Daphnia magna, 48 h, > 120 mg/lsemi-statisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek EC 10, Daphnia magna, 48 h, > 120 mg/lsemi-statisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek EC 100, Daphnia magna, 48 h, > 120 mg/lsemi-statisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-ethylhexylacrylaat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,3 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
ethanol	LC 50, Daphnia magna, 24 h, 22.910 mg/lStatisch, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek LC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 5.012 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek LC 50, Daphnia magna, 96 h, > 100 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek LC 50, Artemia salina, 24 h, 23.874 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek EC50, Artemia salina, 24 h, 695 mg/l, Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek
1,4-butaandioldimethacrylaat	EC50, 48 h, 28,4 mg/l, QSAR, ondersteunende studie
2-propeenzuur,	EC50, Daphnia magna, 48 h, 13 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat,

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

reactieproducten met pentaerythritol 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	hoofdonderzoek  EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek EC 100, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
diethanol-p-toluïdine	EC50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l Statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek EC50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l Statisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-(N,4-dimethylanilino)ethanol	LC 50, Daphnia magna, 48 h, 7,03 mg/l Statisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	EC50, Daphnia magna, 48 h, 0,48 mg/l Statisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
alfa-tocoferol	EC 100, Daphnia magna, 48 h, > 500 mg/l Statisch, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek EC50, Daphnia magna, 48 h, > 500 mg/l Statisch, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek EC50, Daphnia magna, 48 h, > 23,53 mg/l Statisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

**Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:**

**Vis**

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
<b>Bestanddelen:</b>	
ethanol	NOEL, Danio rerio, 250 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat EC50, Oryzias latipes, 9.164 mg/l, Statisch, analogie van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat) NOEL, Oryzias latipes, 7.900 mg/l, Statisch, analogie van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat) NOEL, Danio rerio, 500 mg/l, Statisch, experimenteel resultaat
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	NOEL, Oryzias latipes, 0,053 mg/l, doorstroming, experimenteel resultaat
alfa-tocoferol	NOEL, Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l, semi-statisch, analogie van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat)

**Aquatiscche Ongewervelden**

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
<b>Bestanddelen:</b>	
2-ethylhexylacrylaat	EC50, Daphnia magna, 1,6 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
ethanol	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 2 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek NOEC, Daphnia magna, 9,6 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek LC 50, Daphnia magna, 454 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

1,4-butaandioldimethacrylaat	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 1.806 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek NOEC, Daphnia magna, 5,09 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek EC50, Daphnia magna, 14,1 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	LOAEL, Daphnia magna, 0,041 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek EC50, Daphnia magna, 0,015 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek EC50, Daphnia magna, 0,015 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbraak**

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
<b>Bestanddelen:</b>	
isopropylideenglycerolmet hacrylaat	40 - 50 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-ethylhexylacrylaat	70 - 80 %, 15 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
ethanol	74 %, 10 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek 25,9 %, 12 h, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek 97 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek 37 %, 24 h, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek 84 %, 10 d, Gedetecteerd in water. Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek
1,4-butaandioldimethacrylaat	84 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-propeenzuur, reactieproducten met pentaerythritol	> 26,8 - < 62 %, Gedetecteerd in water. QSAR, ondersteunende studie > 11,1 - < 15,1 %, Gedetecteerd in water. QSAR, ondersteunende studie 50 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek 6 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek 72 %, 60 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol	> 0 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek 2 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
diethanol-p-toluïdine	1,5 %, 29 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
2-(N,4-dimethylanilino)ethanol	22,7 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

alfa-tocoferol 60 - 70 %, 56 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek  
 20 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek  
 > 0 %, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek  
 2,06 %, 21 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek  
 40 - 50 %, 42 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bioconcentratiefactor (BCF)

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.  
**Bestanddelen:**  
 2-ethylhexylacrylaat 233, Aquatisch sediment QSAR, Bewijskracht  
 ethanol Cyprinus carpio, 4,5, Aquatisch sediment Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek  
 Leuciscus idus melanotus, < 10, Aquatisch sediment Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek  
 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylfenol Cyprinus carpio, 548 - 895, Aquatisch sediment Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog or surrogaat), belang van op bewijs gebaseerd onderzoek  
 Cyprinus carpio, 44 - 220, Aquatisch sediment Experimenteel resultaat, onderzoek naar gewicht van bewijs  
 Cyprinus carpio, 196 - 802, Aquatisch sediment Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog or surrogaat), belang van op bewijs gebaseerd onderzoek  
 Cyprinus carpio, 123 - 494, Aquatisch sediment Experimenteel resultaat, onderzoek naar gewicht van bewijs  
 Cyprinus carpio, 130 - 295, Aquatisch sediment Experimenteel resultaat, onderzoek naar gewicht van bewijs  
 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Cyprinus carpio, 13 - 17, Aquatisch sediment Experimenteel resultaat, Gewicht van bewijs

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

**Product:** Niet vastgesteld.  
**Bestanddelen:**  
 2,6-di-tert-butyl-p-cresol 5,11 - 5,2, neen, Experimenteel resultaat, onderzoek naar gewicht van bewijs

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

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

**Product:** Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

## 12.6 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.

## 12.7 Andere schadelijke effecten:

### Aanvullende ecologische informatie

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Algemene informatie:</b>	Dit product en/of de bijbehorende verpakking moeten als gevaarlijk afval worden afgevoerd. Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.
<b>Verwijderingsmethoden:</b>	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.
<b>Besmette Verpakking:</b>	Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd. Ook lege verpakkingen niet doorboren of verbranden. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
<b><u>Europese afvalcodes</u></b> <b>Ongebruikt product:</b>	08 01 11* 15 01 10*: afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet gereguleerd.
Etiket(ten):	Niet gereguleerd.
ADR cijfer:	Niet gereguleerd.

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

Code voor tunnelbeperking:	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

**IMDG**

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet gereguleerd.
Etiket(ten):	Niet gereguleerd.
EmS-nr.:	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
14.5 Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

**IATA**

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet gereguleerd.
Etiket(ten):	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
Passagiers en vrachtvliegtuig: :	Niet gereguleerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

**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 2024/590/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen:**

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening 2024/590/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:**

Chemische benaming	CAS-nr.
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7
ethanol	64-17-5
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. REACH Bijlage XVII, Stoffen onderworpen aan beperkingen voor het in de handel brengen en gebruik:**

Chemische benaming	CAS-nr.	Nummer op de lijst
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	3, 75
1,4-butaandioldimethacrylaat	2082-81-7	3

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU-richtlijn 2012/18/EU betreffende de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, Bijlage I, zoals gewijzigd.:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

**VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:**

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	1,0 - 10%
ethanol	64-17-5	1,0 - 10%
1,4-butaandioldimethacrylaat	2082-81-7	1,0 - 10%

**EU. Beperkte precursoren voor explosieven: Bijlage I, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL1D):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2D):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2L):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

#### Nationale regelgeving

#### Andere verordeningen

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

**15.2** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Datum van eerste rapportversie:** 14.01.2025

**Revisiedatum:** 27.03.2026

**Versie #:** 2.0

#### Afkortingen en acroniemen:

NL OEL: Nederlands. OEL's (bindend) volgens Bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenverordening, zoals gewijzigd  
NL OEL / SKIN\_DES: Huidnotatie  
NL OEL / TGG: tijdgewogen gemiddelde (TGG)  
NL OEL / TGG 15: toegestane kortdurende blootstelling

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

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 - 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 vervuilingspreventie; 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; TECL - 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

Flowfast 329 Flexible Seal MF Unpigmented

Oogirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 3	Berekeningsmethode

**Volledige tekst van de gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.