

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 1 van 13

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Borgmiddel Geel

UFI: 0X20-003N-A00Q-6KJM

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

Kleefmiddelen en afdichtingsmiddelen

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: Cobra Clean B.V. / Cobra Clean  
Weg: Bijsterhuizen 3173-00  
Plaats: NL- 6604LV Wijchen  
Telefoon: 31(0)553032250  
E-mail: info@dupag.nl  
Contactperson: H. De Cock  
E-mail: cock@dupag.nl  
Internet: dupag.nl/cobra-clean

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 (0) 88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  
2-hydroxyethylmethacrylaat  
alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide  
2'-phenylacetohydrazide

**Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Borgmiddel Geel

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 2 van 13

- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

#### Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H317-H335

#### Voorzorgsmaatregelen

P101-P102-P271-P280-P405-P501

#### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
 Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze menging gebruikt wordt.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	31 - 51 %
	203-652-6	01-2119969287-21
	Skin Sens. 1B; H317	
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	9 - 16 %
	212-782-2	607-124-00-X
	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide	<= 1,5 %
	201-254-7	617-002-00-8
	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H318 H335 H373 H411	
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide	<= 0,1 %
	204-055-3	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H301 H315 H319 H317 H335	
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol	0,01 - < 0,05 %
	204-617-8	604-005-00-4
	01-2119524016-51	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400 H410	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 3 van 13

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
109-16-0	203-652-6	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	31 - 51 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethylmethacrylaat	9 - 16 %
		dermaal: LD50 = 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 5000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide	<= 1,5 %
		inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - < 10	
114-83-0	204-055-3	2'-phenylacetohydrazide	<= 0,1 %
		oraal: LD50 = 270 mg/kg	
123-31-9	204-617-8	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol	0,01 - < 0,05 %
		oraal: LD50 = 367 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bij inademing**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Bij ademhalings symptomen: Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidreacties arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onbeschadigd oog beschermen.

**Bij inslikken**

Mond grondig met water spoelen. GEEN braken opwekken. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Droogblusmiddel  
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 4 van 13

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

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch (Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>))

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Het lek dichtn als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

Vuil worden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 5 van 13

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van: Eetwaren en diervoeder  
Tegen zonlicht beschermen.  
Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, Zuren

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Kleefmiddelen en afdichtingsmiddelen (Kleefmiddelen en afdichtingsmiddelen met meerdere componenten)

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

**8.1. Controleparameters**

**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylaat	0,05	0,24		TGG 8 uur	Privaat
123-31-9	Hydrochinon	-	2		TGG 8 uur	Privaat
-	Stof (inhaleerbaar)	-	10		TGG 8 uur	Privaat
-	Stof (respirabel)	-	5		TGG 8 uur	Privaat

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	48,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	13,9 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	8,33 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	8,33 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14,5 mg/m <sup>3</sup>
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,3 mg/kg lg/dag
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol				
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,6 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,66 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,05 mg/m <sup>3</sup>

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 6 van 13

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	
Zoetwater		0,016 mg/l
Zeewater		0,002 mg/l
Zoetwatersediment		0,185 mg/kg
Zeewatersediment		0,018 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1,7 mg/l
Bodem		0,027 mg/kg
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	
Zoetwater		0,482 mg/kg
Zeewater		0,048 mg/l
Zoetwatersediment		3,79 mg/kg
Zeewatersediment		3,79 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0,476 mg/kg
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol	
Zoetwater		0,00057 mg/l
Zeewater		0,00057 mg/l
Zoetwatersediment		0,0049 mg/kg
Zeewatersediment		0,0049 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,71 mg/l
Bodem		0,00064 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. (EN 166)

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. (EN ISO 374)

Bij herhaald handcontact

Geschikt materiaal: Butylrubber

dikte van het handschoenenmateriaal: > 0,4mm

Doordringingstijd (maximale draagtijd): > 480 min.

Bij kortdurig huidcontact

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal: > 0,4mm

Doordringingstijd (maximale draagtijd): > 120 min.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 7 van 13

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. (EN 14387) Filtertipe: A-P1

**Thermische gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Fysische toestand:	Vloeibaar (Pasta)	
Kleur:	geel	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Vlampunt:		> 93 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		3 - 4
Viscositeit / kinematisch: (bij 25 °C)		60000 - 90000 mm <sup>2</sup> /s
Wateroplosbaarheid:		niet bepaald
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid:		1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 8 van 13

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

beschermen tegen: Hitte, Vorst

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch (Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>))

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 5000 mg/kg; ATE (dermaal) > 5000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 50 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 12,5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate				
	oraal	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Muis	Producent	
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat				
	oraal	LD50 5000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 5000 mg/kg	Konijn	Producent	
80-15-9	alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide				
	oraal	LD50 382 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide				
	oraal	LD50 270 mg/kg	Muis	RTECS	
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol				
	oraal	LD50 367 mg/kg	Rat	Producent	OESO 401

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2-hydroxyethylmethacrylaat; 2'-phenylacetohydrazide; 1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 9 van 13

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

oraal, dermaal, inhalatief, Oogcontact

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Rijstvis)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC 400 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum	Producent	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 24,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,033-0,3	72 h	Algae	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,061-0,1	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat				
	OESO 301D	84 %	28	Producent	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

**12.3. Bioaccumulatie**

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 10 van 13

Er is geen informatie beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	0,42
123-31-9	1,4-dihydroxybenzeen; hydrochinon; chinol	0,59

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	1,34 - 1,54		

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 11 van 13

**14.2. Juiste ladingnaam****overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:****14.2. Juiste ladingnaam****overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:****14.2. Juiste ladingnaam****overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU

(SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 12 van 13

**Afkortingen en acroniemen**

Org. Perox. E: Organisch peroxide, type E  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1  
Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1  
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 2  
Carc. 2: Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 1  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
EG/EWG: Europäische Gemeinschaft/Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EU: Europäische Union  
CAS: Chemical Abstracts Service  
M-Factor: Multiplication Factor  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
LC50: Lethal Concentration, 50%  
LD50: Lethal Dose, 50%  
LL50: Lethal Loading, 50%  
EL50: Effect Loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-Concentration Factor  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
IE: Industrial Emissions  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Borgmiddel Geel**

Herziening: 27.02.2026

Productcode: CBB-034

Pagina 13 van 13

**Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*