



---

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** Q-Glue  
artikelnr. 201331

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

#### Aanbevolen gebruik

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

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

**Fabrikant/Leverancier** Q-railing Europe GmbH & Co.KG  
Marie-Curie-Straße 12-14, D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefoon +49 2822/91569-0, Telefax +49 2822/91569-70  
E-mail [sales.de@q-railing.com](mailto:sales.de@q-railing.com)  
Internet [www.q-railing.com](http://www.q-railing.com)

**Informerende afdeling** Verkoop/Sales  
Telefoon +49 2822/91569-0  
Telefax +49 2822/91569-70  
E-mail (deskundige persoon):  
[sales.de@q-railing.com](mailto:sales.de@q-railing.com)

### 1.4. Alarmnummer

**Telefoonnummer voor noodgevallen** GIZ Bonn (Centrale voor informatie in geval van vergiftigingen)  
Telefoon +49 228 - 19 240

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarencategorieën:

Bijtende/irriterende werking op de huid: Huidirritatie 2

Ernstig(e) oogletsel/oogirritatie: Oogirritatie 2

Overgevoeligheid van de ademhalingswegen/huid: Overgevoeligheid huid 1

STOT (eenmalige blootstelling): STOT eenmalig 3

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Kenmerking overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Gevarenbepalende component(en) voor de etikettering

2-hydroxyethylmethacrylaat

methacrylzuur

#### Pictogrammen



#### Signaalwoord

Opgelet



---

### Gevarenaanduidingen

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

### Veiligheidsinstructies:

P280	Beschermende kledij dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water afspoelen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Eventueel voorhanden contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften.

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Mengsels

Chemische karakterisering: anaeroob kleefmiddel

### Gevaarlijke inhoudsstoffen:

CAS-nr. 868-77-9; 2-hydroxyethylmethacrylaat 20 - < 50 %  
EG-nr. 212-782-2; Index-nr. 607-124-00-X;  
Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317

CAS-nr. 79-41-4; methacrylzuur 1 - < 5 %  
EG-nr. 201-204-4; Index-nr. 607-088-00-5;  
Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H312 H302 H314

CAS-Nr. 98-82-8; cumeen (zie ook isopropylbenzeen) 0,1 - < 1 %  
EG-nr. 202-704-5; Index-nr. 601-024-00-X;  
Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H335 H411

CAS-nr. 99-97-8; N,N-dimethyl-p-toluïdine 0,1 - < 1 %  
EG-nr. 202-805-4; Index-nr. 612-056-00-9;  
Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412

CAS-nr. 80-15-9; alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide (zie ook cumeenhydroperoxide) 0,1 - < 1 %  
EG-nr. 201-254-7; Index-nr. 617-002-00-8;  
Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 2;  
H242 H331 H312 H302 H373 H314 H411

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

### Meer informatie

Het product bevat geen opgenomen SVHC stoffen > 0,1 % volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk bedrijfsinstructie of veiligheidsinstructieblad tonen).

#### Na inademen

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen een arts raadplegen.



---

**Bij huidcontact**

Grondig met veel water en zeep wassen.  
Bij langdurige huidirritatie arts raadplegen.

**Na oogcontact**

Meteen voorzichtig en grondig met een oogdouche of met water spoelen. Bij optredende of blijvende klachten oogarts raadplegen.

**Na inslikken**

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Voldoende water in kleine slokken laten drinken (verduunningseffect).  
Dien een bewusteloze persoon of een persoon met krampen nooit iets toe via de mond. ANTIGIFCENTRUM/arts /... raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en vertraagd optredende symptomen en uitwerkingen**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

Schuim. Kooldioxide. Bluspoeder.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

In geval van brand kunnen ontstaan:  
koolmonoxide en kooldioxide.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Bijzondere veiligheidsuitrusting voor de brandbestrijding**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen. Beschermende ademhalingsapparatuur en tegen chemicaliën bestendige veiligheidskleding dragen.

**Meer informatie:**

Verontreinigd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Maak ter bescherming van personen en voor de koeling van vaten binnen het gevarenbereik gebruik van een watersproeistraal.

---

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Zorg voor voldoende ventilatie.

Voorkom inademing van stof /rook/gas/nevel/damp/aerosols. Voorkom contact met huid, ogen en kleding.

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. (zie rubriek 8)

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Met vloeistofbindend materiaal opnemen (bijv. zand, kiezelgoer, zuurbinder, universele binder).

Behandel het opgenomen materiaal overeenkomstig de rubriek 'Afvalverwijdering'.

Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.



#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Voorzorgsmaatregelen onder rubriek 7 en 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren met de stof of het mengsel

Zorg voor voldoende ventilatie.

Draag geschikte veiligheidskleding tijdens het werk. (zie rubriek 8)

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en explosie:

Gebruikelijke maatregelen voor de preventieve brandveiligheid.

#### Meer informatie over het hanteren

Voorkom inademing van stof /rook/gas/nevel/damp/aerosols. Voorkom contact met huid, ogen en kleding.

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

#### Verpakkingsmaterialen

#### Vereisten voor opslagruimten en -vaten.

Houd de vaten gesloten en bewaar ze op een koele, goed geventileerde plaats. Houd het vat droog.

#### Informatie over gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: radioactieve stoffen. Ontstekingsgevaarlijke stoffen. Organische peroxiden. Ontvlambaar (oxiderend) werkende vaste stoffen. Ontvlambaar (oxiderend) werkende vloeibare stoffen. Zelfontbrandbare (pyrofore) vloeibare en vaste stoffen. Ontvlambare stoffen. Stoffen en mengsels die bij contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen. Niet-brandbare giftige stoffen.

#### Meer informatie over opslagomstandigheden

Beschermen tegen: licht. UV-straling/zonlicht. Hitte. Inwerking van koude. Vocht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Commercieel gebruik

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

### 8.1. Controleparameters

#### MAK-waarden

CAS-nr.	Stof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/ml	Categorie	Herkomst
-	Acrylaten	-	-	-	Sensibilisering	-
79-41-4	Methacrylzuur	5	18	-	MAK-waarde 8 h	-
		10	36	-	Kortstondige grenswaarde	-
80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide	-	-	-	org. peroxide	-
98-82-8	iso-propylbenzeen	20	100	-	MAK-waarde 8 h	-
		80	400	-	Kortstondige grenswaarde	-

#### Biologische grenswaarden (BAT)

CAS-nr.	Stof	Parameter	Grenswaarde	Onderz.-materiaal	Tijdstip monstername
98-82-8	iso-propylbenzeen (cumeen)	2-fenyl-2-propanol (/g-creatine)	50mg/g -	U	b



## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



### Geschikte technische stuurinrichtingen

Bij het open hanteren moeten indien mogelijk voorzieningen met een lokale afzuiging worden gebruikt. Indien een lokale afzuiging niet mogelijk of onvoldoende is, dient een zo goed mogelijke ventilatie van het werkbereik te worden gewaarborgd. Voorkom contact tijdens de zwangerschap of lactatie.

### Beschermings- en hygiënemaatregelen

Sluit het vat altijd weer goed na het ontnemen van product. Eet, drink, rook en snuif niet op de werkplek. Was de handen vóór de pauzes en na werkeinde. Trek verontreinigde kleding onmiddellijk uit en verwijder deze op een veilige manier. Verontreinigde kledingstukken moeten vóór hergebruik worden gewassen. Gebruikte werkkleding dient niet buiten het werkbereik te worden gedragen. Bewaar de normale kleding gescheiden van de werkkleding.

### Bescherming van de handen

Kaphandschoenen van rubber. NEN-EN 374

Geschikt materiaal:

(Doorbraaktijd:  $\geq$ 480 min, (Maximale draagduur: 160 min)

Butylcaoutchouc. (0,5 mm)

FKM (fluorcaoutchouc). (0,4 mm)

CR (polychloropreen, chloropreenrubber). (0,5 mm)

Vóór gebruik op dichtheid/ondoorlatendheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen vóór het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Preventieve huidbescherming door beschermende huidcrème.

### Oogbescherming

Geschikte bescherming voor de ogen: dicht afsluitende veiligheidsbril. NEN-EN 166.

### Bescherming van het lichaam

Geschikte bescherming voor het lichaam: laboratoriumjas.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Een bescherming van de ademhalingswegen is vereist bij:

overschrijding van de grenswaarde

opwekking/ontstaan van aerosols

opwekking/ontstaan van nevel

Geschikte ademhalingsapparatuur: combinatiefilter (NEN-EN 141). Filtertype: A/P2/P3

De filterklasse van het ademhalingsapparaat moet absoluut worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosols/deeltjes)

die bij het hanteren met het product kan optreden. Bij overschrijding van de concentratie moet een isolatietoestel worden gebruikt!

Details over de toepassingsvoorwaarden en de maximale toepassingsconcentraties staan vermeld in de 'Regels voor het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen' (DGUV Regel 112-190).

### Beheersing van de milieublootstelling

Personen die problemen hebben met huidsensibilisatie, astma, allergie, chronische of herhaaldelijke aandoeningen aan de luchtwegen, dienen niet met werkzaamheden te worden belast waarbij het gebruik van deze bereiding vereist is.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

Aggregatietoestand

vloeibaar

Kleur

groen

Geur

karakteristiek

Geurdrempel

niet bepaald



---

#### Andere veiligheidstechnische karakteristieken

pH-waarde:	niet van toepassing
Begin kookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	> 100 °C
Onderste explosiegrens:	niet bepaald
Bovenste explosiegrens:	niet bepaald
Dampspanning:	(25 °C) 1,5 hPa DIN 51616
Dichtheid:	(25 °C) 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water:	nagenoeg onoplosbaar
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet zelfontbrandend
Dynamische viscositeit:	(23 °C) 2.000-3.000 mPa s
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Geurdrempel:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Volatiliteit:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij doelmatige opslag en hantering.

Ontledingspunt: > 200 °C.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met: sterk zuur. Oxidatiemiddel, sterk. Alkaliën (logen), geconcentreerd.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen: licht. UV-straling/zonlicht. Hitte. Inwerking van koude. Vocht.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen: sterk zuur. Oxidatiemiddel, sterk. Alkaliën (logen), geconcentreerd.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kunnen ontstaan: koolmonoxide (CO). kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er is geen informatie beschikbaar.

##### Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens gelden de indelingscriteria als niet vervuld.

CAS-nr. 868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat		
Oraal	LD50 >5000mg/kg	rat	ECHA-dossier
Dermaal	LD50 >5000mg/kg	konijn	ECHA-dossier



Veiligheidsinformatieblad conform verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum 26-04-2022

Revisie 26-04-2022

**Q-Glue**

CAS-Nr. 79-41-4	Methacrylzuur			
Oraal	LD50 1320 mg/kg	rat		ECHA-dossier
Dermaal	ATE 1100mg/kg			
Inhalatief (4h) Aerosols	LC50 7,1 mg/l	rat		ECHA-dossier
CAS-nr. 98-82-8	Cumeen (zie ook isopropylbenzeen)			
Oraal	LD50 1400mg/kg	rat		GESTIS
Dermaal	LD50 12300mg/kg	konijn		IUCLID
Inhalatief (4h) Damp	LC50 39mg/l	rat		RTECS
CAS-nr. 99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine			
Oraal	ATE 100mg/kg			
Dermaal	LD50 >2000mg/kg	rat		ECHA-dossier
Inhalatief (4h) Damp	LC50 1,4 mg/l	rat		GESTIS
Inhalatief Aerosols	ATE 0,5mg/l			
CAS-nr. 80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide (zie ook cumeenhydroperoxide)			
Oraal	LD50 382mg/kg	rat		IUCLID
Dermaal	LD50 500mg/kg	rat		RTECS
Inhalatief (4h) Damp	LC50 (200)mg/l	muis		IUCLID
Inhalatief Aerosols	ATE 0,5mg/l			

**Primair irriterend effect:**

**Bijtend voor de huid/huidirritaties**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheid van de ademhalingswegen/huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2-hydroxyethylmethacrylaat)

Sensibilisatie van luchtwegen of huid:

Personen die problemen hebben met huidsensibilisatie, astma, allergie, chronische of herhaaldelijke aandoeningen aan de luchtwegen, dienen niet met werkzaamheden te worden belast waarbij het gebruik van deze bereiding vereist is.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Cumeen (zie ook isopropylbenzeen))

**Ernstige gevolgen na herhaaldelijke of langere blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens gelden de indelingscriteria als niet vervuld

2-hydroxyethylmethacrylaat:

Subchronische orale toxiciteit: NOAEL = 30 mg/Kg (90d, rat); Literatuurverwijzing ECHA

Cumeen (zie ook isopropylbenzeen):

Subchronische inhalatieve toxiciteit (90d, rat). NOAEC = 125 ppm; Literatuurverwijzing: ECHA

alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide (zie ook cumeenhydroperoxide): Subchronische inhalatieve toxiciteit (rat). NOAEC = 31 mg/m<sup>3</sup>; Literatuurverwijzing: ECHA

**CMR-effecten (kankerverwekkende, mutagene en toxische effecten voor de voortplanting)**

**Carcinogeniteit**

Op basis van de beschikbare gegevens gelden de indelingscriteria als niet vervuld

2-hydroxyethylmethacrylaat:

Geen experimentele aanwijzingen beschikbaar over in-vitro mutageniteit. Literatuurverwijzing ECHA

In-vivo mutageniteit: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negatief. Literatuurverwijzing ECHA

Reproductietoxiciteit: NOAEL = 1000 mg/kg (rat); Literatuurverwijzing ECHA

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit NOAEL = 50 mg/kg (konijn); Literatuurverwijzing ECHA

Cumeen (zie ook isopropylbenzeen):

In-vitro mutageniteit: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = positief.

Literatuurverwijzing: ECHA

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positief. Literatuurverwijzing: ECHA

OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = positief. Literatuurverwijzing: ECHA

OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair. Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian



Cells In Vitro) = positief. Literatuurverwijzing: ECHA

In-vivo mutageniteit: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = positief. Literatuurverwijzing: ECHA

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = positief. Literatuurverwijzing: ECHA

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit (konijn). NOAEL = 2300 ppm;; Literatuurverwijzing: ECHA

alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide (zie ook cumeenhydroperoxide):

in-vitro mutageniteit: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positief. Literatuurverwijzing: ECHA

Geen experimentele aanwijzingen beschikbaar over in-vivo mutageniteit. Literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Methacrylzuur:

in-vitro mutageniteit: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negatief. Literatuurverwijzing: ECHA

In-vivo mutageniteit: OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) = negatief.

Literatuurverwijzing: ECHA

Reproductietoxiciteit: (rat) NOAEL = 400 mg/kg; Literatuurverwijzing: ECHA

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit (konijn). NOAEL = 50 mg/kg; Literatuurverwijzing: ECHA

### Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens gelden de indelingscriteria als niet vervuld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

CAS-nr.	Aanduiding	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
CAS-nr. 868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	Acute visticiteit	LC50 227 mg/l	96 h	pimephales promelas	ECHA-dossier
		Acute algentoxiciteit	ErC50 836 mg/l	72 h	selenastrum capricornutum	ECHA-dossier
		Acute toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 380 mg/l	48 h	daphnia magna	ECHA-dossier
CAS-nr. 79-41-4	Methacrylzuur	Acute visticiteit	LC50 85 mg/l	96 h	oncorhynchus mykiss	ECHA-dossier
		Acute algentoxiciteit	ErC50 45 mg/l	72 h	pseudokirchnerella ubcapitata	ECHA-dossier
		Acute toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 > 130 mg/l	48 h	daphnia magna	ECHA-dossier
		Visticiteit	NOEC 10 mg/l	35 d	danio rerio	ECHA-dossier
Toxiciteit voor kreeftachtigen	NOEC 53 mg/l	21 d	daphnia magna	ECHA-dossier		
CAS-nr. 98-82-8	Cumeen (zie ook isopropylbenzeen)	Acute visticiteit	LC50 4,8 mg/l	96 h	oncorhynchus mykiss	ECHA-dossier
		Acute algentoxiciteit	ErC50 1,88-2,15 mg/l	72 h	desmodesmus subspicatus	ECHA-dossier
		Acute toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 2,141 mg/l	48 h	daphnia magna	ECHA-dossier
		Toxiciteit voor kreeftachtigen	NOEC 0,35 mg/l	21 d	daphnia magna	ECHA-dossier
CAS-nr. 99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine	Acute visticiteit	LC50 46-53 mg/l	96 h	pimephales promelas	GESTIS
CAS-nr. 80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide (zie ook cumeenhydroperoxide)	Acute visticiteit	LC50 3,9 mg/l	96 h	oncorhynchus mykiss	ECHA-dossier
		Acute algentoxiciteit	ErC50 3,1 mg/l	72 h	desmodesmus subspicatus	ECHA-dossier
		Acute toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 18,84 mg/l	48 h	daphnia magna	ECHA-dossier

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CAS-nr.	Aanduiding	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			





CAS-nr. 868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat OECD 301C/ISO 9408/EEG 92/69 supplement V, C.4-F Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)	>92%	14	ECHA-dossier
CAS-nr. 79-41-4	Methacrylzuur OECD 301D/EEG 92/69 supplement V, C.4-E Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)	86%	28	ECHA-dossier
CAS-nr. 98-82-8	Cumeen (zie ook isopropylbenzeen) OECD 301D/EEG 92/69 supplement V, C.4-E Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)	70%	20	
CAS-nr. 80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide (zie ook cumeenhydroperoxide) OECD 301B/ISO 9439/EEG 92/69 supplement V, C.4-C Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).	3%	28	ECHA-dossier

### 12.3. Bioaccumulatief-potentieel

Verdelingscoëfficiënt n-octanol-water

CAS-nr.	Aanduiding	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	0,47
79-41-4	Methacrylzuur	0,93
98-82-8	Cumeen (zie ook isopropylbenzeen)	3,55
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluïdine	2,81
80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide (zie ook cumeenhydroperoxide)	2,16

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

**PBT:** niet van toepassing

**vPvB:** niet van toepassing

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverkingmethoden

#### Advies:

Afvoer volgens de plaatselijke voorschriften. Neem in verband met de afvoer van afvalstoffen contact op met het verantwoordelijke afvalbedrijf. Niet-verontreinigde en volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled.

#### Afvalcode/afvalaanduidingen conform Eural

150110 Verpakkingsafval, absorptiemassa, veegdoeken, filtermaterialen en beschermende kleding (niet elders genoemd); verpakkingen (inclusief apart verzameld, gemeentelijk verpakkingsafval); Verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen of gevaarlijke afvalstoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn, worden beschouwd als gevaarlijk afval.

#### Ongeschikte verpakkingen:

##### Advies:

Verontreinigde verpakkingen moeten worden behandeld als de oorspronkelijke inhoud.



---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

Transport over de weg (ARD) of het spoor (RID)

Andere van toepassing zijnde aanwijzingen over het transport over de weg of het spoor

Geen beperkingen

### Vervoer over de binnenwateren (ADN)

Andere van toepassing zijnde aanwijzingen over het vervoer over de binnenwateren

Geen beperkingen

### Vervoer over zee (IMDG)

Andere van toepassing zijnde aanwijzingen over het vervoer over zee

Geen beperkingen

### Vervoer door de lucht (ICAO)

Geen beperkingen

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen beperkingen

### 14.3. Transportgevaarenklassen

n.v.t.

### 14.5. Milieugevaren

nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

zie rubrieken 6-8

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

niet relevant

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel EU-verordeningen

Informatie over de VOS-richtlijn 2004/42/EG:

< 1%, VOS-richtlijn 2004/42/EG: <10 g/l

#### Aanvullende informatie

De bereiding is geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de richtlijn 1999/45/EG.

Het mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS].

Is niet onderhevig aan 96/82/EG. REACH 1907/2006 supplement XVII, nr. 3

#### Nationale voorschriften

Beperkingen van werkzaamheden:

Beperking van werkzaamheden voor jongeren in acht nemen.

Verordening inzake de bestrijding van luchtverontreiniging I:

71 klasse 1: organische gas-, damp- of deeltjesvormige stoffen met massastroom  $\geq 0,1$  kg/h: max. concentr. 20 mg/m<sup>3</sup>

Aandeel: <1%

VOS-aandeel (VOS-verordening): <1%

VOS-douanetarief-nr. (VOS-verordening): 2902,7090

#### Aanvullende informatie

OPV verwerken van kleefmiddelen (VGB 81). Classificatie volgens TA-Luft 5.2.5

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op onze huidige stand van kennis, ze vormen echter geen toezegging van eigenschappen en resulteren niet in een contractuele rechtsrelatie. Het product mag alleen worden gebruikt voor de in rubriek 1 genoemde toepassing. Het is verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle vereiste stappen te ondernemen om aan nationale voorschriften en wetten te voldoen.

### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (wereldwijde standaard voor het vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) (Technische instructies voor het veilige vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn naar eer en geweten correct ten tijde van het ter perse gaan. De informatie is bedoeld als leidraad bij de veilige omgang met het in dit veiligheidsinformatieblad genoemde product tijdens opslag, verwerking, vervoer en verwijdering. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met andere materialen wordt gemengd, bewerkt of verwerkt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kan de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen op het aldus geproduceerde nieuwe materiaal, tenzij hierin uitdrukkelijk anders is vermeld.

(De gegevens van de gevaarlijke bestanddelen zijn ontleend aan het meest recente veiligheidsinformatieblad van de toeleverancier).