

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Productcode : 08934582

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 9QC8-70PX-R001-U56E

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Kleefstof  
Product voor professioneel gebruik

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

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

Firma : Würth Nederland B.V.  
Het Sterrenbeeld 35  
5215 MK 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073-629 19 11

Telefax : 073-629 19 22

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31(0)88 755 8000.  
Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen: 073 6291911

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

2-Hydroxyethylmethacrylaat  
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 20.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011      Datum laatste uitgave: 05.12.2023      Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015

### 2.3 Andere gevaren

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

Ecologische informatie: 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.

Toxicologische informatie: 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

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat	5888-33-5 227-561-6 607-756-00-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 30 - < 50
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
Hexaandizuur, polymeer met 1,2-ethaandiol en isoforon diisocyaanaat, 2-hydroxyethyl acrylaat-geblokkeerd	71549-84-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
Methacryloxypropyl trimethoxysilaan	2530-85-0 219-785-8	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 2; H371 (Centrale zenuwstelsel, optische zenuw)	>= 1 - < 10

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 20.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011      Datum laatste uitgave: 05.12.2023  
Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015

Hydroxymethylphenyl-propanon	7473-98-5 231-272-0	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.694 mg/kg	>= 1 - < 2,5
------------------------------	------------------------	--	--------------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Medische hulp inroepen.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.  
Medische hulp inroepen.  
De mond grondig met water spoelen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

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

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Siliciumoxide  
Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

**AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR**

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

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

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Nevel of damp niet inademen.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Verwijderd houden van water.  
Beschermen tegen vocht.  
Personen die al gesensibiliseerd zijn of gevoelig zijn voor astma, allergieën, chronische of terugkerende aandoeningen van de luchtwegen dienen hun arts te raadplegen over het

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 20.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011      Datum laatste uitgave: 05.12.2023  
Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015

werken met voor de luchtwegen irriterende of sensibiliserende stoffen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Gassen

Opslagtijd : 12 Mnd.

Aanbevolen bewaartemperatuur : 20 - 30 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Siliciumdioxide	7631-86-9	TGG-8 uur (Respirabel stof)	0,075 mg/m <sup>3</sup> (Siliciumoxide)	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect				

#### Grenzen van blootstelling in het beroep van producten bij het ontbinden van de stof

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
--------------	---------	--	--------------------	-------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie  
7.0

Herzieningsdatum:  
20.06.2024

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
10789514-00011

Datum laatste uitgave: 05.12.2023  
Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015

Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid				
		TGG-8 uur	100 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Huidopname				

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde	
Methacryloxypropyl trimethoxysilaan	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	1 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1,3 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	1,3 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	0,14 mg/kg lg/dag	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,14 mg/kg lg/dag	
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	17 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,18 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,18 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,34 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	10 mg/kg lg/dag	
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/kg lg/dag	
Siliciumdioxide	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,05 mg/kg lg/dag	
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/m <sup>3</sup>	
	Hydroxymethylphenylpropanon	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	3,5 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/kg lg/dag	
Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	1,25 mg/kg lg/dag		



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 20.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011      Datum laatste uitgave: 05.12.2023      Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015

	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,625 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,625 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,625 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - plaatselijke effecten	0,625 mg/kg lg/dag
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,83 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,83 mg/kg lg/dag
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,39 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,83 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,83 mg/kg lg/dag

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Methacryloxypropyl trimethoxysilicaan	Zoetwater	0,4 mg/l
	Zeewater	0,04 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	4 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,56 mg/kg
	Zeeafzetting	0,16 mg/kg
	Bodem	0,079 mg/kg
Hydroxymethylphenyl-propanon	Zoetwater	0,00195 mg/l
	Zeewater	0,000195 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,0195 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	45 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,00514 mg/kg
	Zeeafzetting	0,000514 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 20.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011      Datum laatste uitgave: 05.12.2023  
Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015

	Bodem	0,000674 mg/kg
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Zoetwater	0,482 mg/l
	Zeewater	0,482 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,79 mg/kg
	Zeeafzetting	3,79 mg/kg
	Bodem	0,476 mg/kg
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat	Zoetwater	0,00092 mg/l
	Zeewater	0,000092 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,00704 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,145 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0145 mg/kg
	Bodem	0,0285 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Verwerking kan zorgen voor gevaarlijke verbindingen (zie sectie 10).

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Veiligheidsstofbrillen  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd :  $\geq$  480 min  
Handschoendikte : 0,45 mm

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

---

Bescherming van de ademhalingswegen	:	Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 137
Filter type	:	Autonoom ademhalingsapparaat

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos, helder
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	370 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

---

Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	1.000 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	gedeeltelijk mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingsnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij contact met water of vochtige lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten  
Water

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Contact met water of vochtige lucht : Methanol

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

##### **exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.350 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg

##### **2-Hydroxyethylmethacrylaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.564 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

### Hexaandizuur, polymeer met 1,2-ethaandiol en isoforon diisocynaat, 2-hydroxyethyl acrylaat-geblokkeerd:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

### Methacryloxypropyl trimethoxysilaan:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,28 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### Hydroxymethylphenyl-propanon:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.694 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Bestanddelen:

#### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:

Resultaat : Huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

#### 2-Hydroxyethylmethacrylaat:

Resultaat : Huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

### Hexaandizuur, polymeer met 1,2-ethaandiol en isoforon diisocynaat, 2-hydroxyethyl acrylaat-geblokkeerd:

Resultaat : Huidirritatie

### Methacryloxypropyl trimethoxysilaan:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Hydroxymethylphenyl-propanon:

## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:**

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.  
Opmerkingen : Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

##### **2-Hydroxyethylmethacrylaat:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

##### **Hexaandizuur, polymeer met 1,2-ethaandiol en isoforon diisocyaanat, 2-hydroxyethyl acrylaat-geblokkeerd:**

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

##### **Methacryloxypropyl trimethoxysilaan:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

##### **Hydroxymethylphenyl-propanon:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:**

Testtype : Human repeat insult patch test (HRIPT - test voor controle op gevoeligheid huid voor de stof)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Mensen  
Resultaat : positief

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 20.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011      Datum laatste uitgave: 05.12.2023  
Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

### **2-Hydroxyethylmethacrylaat:**

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Opmerkingen : Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

### **Methacryloxypropyl trimethoxysilaan:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : negatief

### **Hydroxymethylphenyl-propanon:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : negatief

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

### **2-Hydroxyethylmethacrylaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgave: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	---

Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

### **Methacryloxypropyl trimethoxysilaan:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: positief

Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Resultaat: negatief

### **Hydroxymethylphenyl-propanon:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **2-Hydroxyethylmethacrylaat:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inademing  
Blootstellingstijd : 102 weken  
Methode : Richtlijn test OECD 451  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: negatief

### **2-Hydroxyethylmethacrylaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Methacryloxypropyl trimethoxysilaan:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: negatief

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Opmerkingen : Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

### **Methacryloxypropyl trimethoxysilaan:**

Blootstellingsroute : Inslikken  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel, optische zenuw  
Beoordeling : Kan schade aan organen.  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgave: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	---

---

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

#### **exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:**

Soort	: Rat
NOAEL	: 100 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 2 Weken
Methode	: Richtlijn test OECD 422

#### **2-Hydroxyethylmethacrylaat:**

Soort	: Rat
NOAEL	: 100 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 21 dagen
Methode	: Richtlijn test OECD 422

#### **Hydroxymethylphenyl-propanon:**

Soort	: Rat
NOAEL	: 300 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 28 dagen
Methode	: Richtlijn test OECD 408

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling	: 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.
-------------	---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgave: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	---

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen  | : | LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,704 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203  |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1,98 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,405 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)  | : | 1  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,092 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia (Watervlieg)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211   |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)   | : | 1  |

##### **2-Hydroxyethylmethacrylaat:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 380 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202   |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 836 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 400 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : | EC0 : > 3.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 24,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

### Methacryloxypropyl trimethoxysilicaan:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC : 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### Hydroxymethylphenyl-propanon:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 160 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 119 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,95 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,629 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

**AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.12.2023
7.0	20.06.2024	10789514-00011	Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015

---

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 51 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F

**2-Hydroxyethylmethacrylaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 92 %  
Blootstellingstijd: 14 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

**Methacryloxypropyl trimethoxysilaan:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 74 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.4-A

**Hydroxymethylphenyl-propanon:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 90 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat:**

Bioaccumulatie : Soort: Zebravis  
Bioconcentratiefactor (BCF): 37  
Methode: Richtlijn test OECD 305  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,52

**2-Hydroxyethylmethacrylaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,42

**Methacryloxypropyl trimethoxysilaan:**

Verdelingscoëfficiënt: n- : Pow: 2,1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

octanol/water

### Hydroxymethylphenyl-propanon:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,62

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product:

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : 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

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.
- Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:  
gebruikt product  
08 04 09, afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

andere gevaarlijke stoffen bevat

ongebruikt product  
08 04 09, afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

ongereinigde verpakkingen  
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

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

ADN	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat)
ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylaat)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgave: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	---

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

### ADR

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (-)

### RID

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

### IMDG

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 964  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : ja

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

### IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

### IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : 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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 75, 3

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

E1	MILIEUGEVALEN	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t
Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)			
Waterbezwaarlijkheid	: A1	Zeer giftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.	
Saneringsinspanning	: A		
Vluchtige organische verbindingen	: Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)	Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0 %	

### 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 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H371 : Kan schade aan organen.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Sens. : Huidsensibilisering  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

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; 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 - Half-maximale 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

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2 H315

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFWERKINGSHARS-GLASREPARATIE-2GR

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 20.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10789514-00011	Datum laatste uitgave: 05.12.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.10.2015
---------------	---------------------------------	--	--

---

Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode
Aquatic Acute 1	H400	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 1	H410	Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL