



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD INJECTIEMORTEL

GEACTUALISEERD OP: 22-12-2021 conform verordening (EG) nr. 1907/2006

PRINTDATUM: 22-12-2021

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

1.1. Productidentificatie

Injectiemortel

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

Toepassing van de stof / van het mengsel

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen A-component (hars)

Toepassingen waarvan wordt afgeraden

geen beperking

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Q-railing Europe GmbH & Co.KG

Marie-Curie-Straße 8-14, D-46446 Emmerich am Rhein

Telefoon: +49 2822 915 69 0

Fax +49 2822 915 69 70

E-mail sales.de@q-railing.com

Internet www.q-railing.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0)89-19240 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarencategorieën:

Overgevoeligheid van de ademhalingswegen / huid: Overgevoeligheid huid 1

STOT (eenmalige blootstelling): STOT eenmalig 3

Gevarenaanduidingen:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr.

1272/2008

Gevarenbepalende componenten voor de etikettering

Ethyleendimethacrylaat

Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

Signaalwoord: Opgelet

Pictogrammen:



Technisch informatieblad Injectiemortel

**Gevarenaanduidingen**

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 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.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P304+P340 NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke ingrediënten**

CAS-nr.	Benaming			Aandeel
	EG-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-classificatie			
97-90-5	Ethyleendimethacrylaat (zie ethyleenglycoldimethacrylaat)			5 - < 20 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317			
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol			1 - < 8,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol			< 1,25 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	

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

Specifieke concentraties en M-factoren

CAS-nr.	EG-nr.	Benaming	Aandeel
		Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren	
97-90-5	202-617-2	Ethyleendimethacrylaat	5 - < 20 %
		STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	



RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Haal de betreffende persoon uit de gevarezone en leg hem neer. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze weer te dragen. Bij onpasselijkheid een arts raadplegen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen. In alle gevallen van twijfel of wanneer zich symptomen voordoen, dient een arts te worden geraadpleegd.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk afwassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze weer te dragen. Medische behandeling noodzakelijk.

Na oogcontact

Meteen voorzichtig en grondig met een oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts raadplegen.

Na inslikken

Geen overgeven forceren. Mond grondig met water spoelen. Medische behandeling noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en vertraagd optredende symptomen en uitwerkingen

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.



RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder
Schuim
Watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Pyrolyseproducten, giftig
Koolmonoxide (CO).

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Aanvullende informatie

Gassen/dampen/nevel neerslaan met watersproeistraal. Verontreinigd bluswater gescheiden verzamelen.
Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen.

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. Gas/damp/aerosol niet inademen. Voorkom contact met huid, ogen en kleding.
Verplichte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gelekte of gemorste hoeveelheden opnemen. Mechanisch opnemen en in geschikte vaten afvoeren. Geschikt materiaal om op te nemen: zand. Behandel het opgenomen materiaal overeenkomstig de rubriek 'Afvalverwijdering'. Verontreinigd waswater insluiten en afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilig gebruik: zie rubriek 7
Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor het veilige hanteren

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie rubriek 8).
Voorkom contact met huid, ogen en kleding.
Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Vereisten voor opslagruimten en -vaten

Houd het vat goed gesloten.



Alleen in originele vaten op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Bewaren op een plaats die alleen toegankelijk is voor geautoriseerde personen.

Informatie over gezamenlijke opslag

Niet gebruiken voor producten die bedoeld zijn voor contact met levensmiddelen.

Meer informatie over de opslagvoorwaarden

Opslagtemperatuur: 5-25 °C

Opslagklasse volgens TRGS 510: 13 (niet-brandbare vaste stoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld)

7.3. Specifiek eindgebruik

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen A-component (hars)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL/DMEL-waarden

CAS-nr.	Benaming			
DNEL-type		Blootstellingsweg	Werking	Waarde
97-90-5	Ethyleendimethacrylaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,45 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,3 mg/kg lichaamsgewicht/d ag
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14,7 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,2 mg/kg lichaamsgewicht/d ag
Verbruiker DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	8,8 mg/m ³
Verbruiker DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/d ag
Verbruiker DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/d ag
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5 mg/kg lichaamsgewicht/d ag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	17,62 mg/m ³
Verbruiker DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	4,35 mg/m ³
Verbruiker DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	5 mg/kg lichaamsgewicht/d ag
Verbruiker DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5 mg/kg lichaamsgewicht/d ag

PNEC-waarden

CAS-nr.	Benaming		
Milieucompartiment			Waarde
97-90-5	Ethyleendimethacrylaat		



Zoetwater	0,139 mg/l
Zeewater	0,014 mg/l
Zeewater (intermitterend vrijkomen)	0,15 mg/l
Zoetwatersediment	1,6 mg/kg
Zeewatersediment	0,16 mg/kg
Micro-organismen in zuiveringsinstallaties	57 mg/l
Bodem	0,239 mg/kg
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol
Zoetwater	0,904 mg/l
Zeewater	0,904 mg/l
Zoetwatersediment	6,28 mg/kg
Zeewatersediment	6,28 mg/kg
Micro-organismen in zuiveringsinstallaties	10 mg/l
Bodem	0,727 mg/kg
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutryaat
Zoetwater	0,014 mg/l
Zeewater	0,001 mg/l
Zoetwatersediment	5,29 mg/kg
Zeewatersediment	0,529 mg/kg
Bodem	1,05 mg/kg

Aanvullende informatie over grenswaarden

Dit mengsel bevat kwartsvuller die vast in de pasteuze component is gebonden en daarom tijdens het gebruik niet vrij beschikbaar is, zodat het risico van inademing van stof is uitgesloten.

Blootstellingsgrenswaarden voor de alveolaire fractie (A-stof) zijn niet relevant voor dit product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Geschikte technische stuurinrichtingen

Zorg voor voldoende ventilatie. Indien een lokale afzuiging niet mogelijk of onvoldoende is, moet de complete werkruimte voldoende technisch geventileerd worden.

Beschermings- en hygiënemaatregelen

Verontreinigde, gedrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Huidbeschermingsplan opzetten en in acht nemen! Handen en gezicht voor de pauze en aan het einde van het werk grondig wassen, zo nodig douchen. Niet eten en/of drinken tijdens het werk.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Oogbescherming/gezichtsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Bij het hanteren van chemische stoffen mogen alleen chemisch bestendige handschoenen met een CE-markering, incl. viercijferig controlenummer worden gedragen. de uitvoering van de chemisch bestendige handschoenen dient per werkplek te worden gekozen aan de hand van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen. Het is raadzaam, de chemische bestendigheid van de voornoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen vooraf met de fabrikant te bespreken.



Draagtijd met incidenteel contact (spatten): 0,4 mm NBR (nitrilrubber) > 480min (EN374)

Draagtijd bij permanent contact 0,5 mm NBR (nitrilrubber) > 480min (EN374)

Bescherming van het lichaam

Draag geschikte veiligheidskleding tijdens het werk.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie adembescherming dragen. Combinatiefilter A1P2 aanbevolen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vast	
Kleur:	(pasteus) lichtbeige	
pH-waarde:		niet bepaald
Geur:		karakteristiek
Geurdrempel:		geen gegevens beschikbaar
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt:		niet bepaald
Begin kookpunt en kooktraject:		niet bepaald
Vlampunt:		niet van toepassing
Ontvlambaarheid		
Vaste stof:		niet bepaald
Gas:		niet van toepassing
Onderste explosiegrens:		niet bepaald
Bovenste explosiegrens:		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur		
Vaste stof:		niet bepaald
Gas:		niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
Brandbevorderende eigenschappen		
Niet brandbevorderend.		
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):		1,71 g/cm ³
Oplosbaarheid in water:		onoplosbaar

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:

niet bepaald

Dampdichtheid:

niet bepaald

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vastestofgehalte:

niet bepaald

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

Bij reglementair gebruik en opslag treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel tijdens de opslag bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactie: Oxidatiemiddel, sterk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

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

CAS-nr.	Benaming				
	Blootstellingsweg	Dosis	Soort	Bron	Methode
97-90-5	Ethyleendimethacrylaat				
	oraal	LD50 8700mg/kg	rat		
	dermaal	LD50 >2000mg/kg	rat		
27813-02-1	Methacrylzuur, monoëster met propaan-1,2-diol				
	oraal	LD50 >2000mg/kg	rat		
	dermaal	LD50 >5000mg/kg	konijn		
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol				
	oraal	LD50 27,5mg/kg	rat		OECD 423
	dermaal	LD50 >2000mg/kg	rat		
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyrat				
	oraal	LD50 3200mg/kg	rat		
	dermaal	LD50 18900mg/kg	cavia		

Irriterende en bijtende werking

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

Sensibiliserende werking

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Ethyleendimethacrylaat; Methacrylzuur, monoëster met propaan-1,2-diol)

Kankerverwekkende, mutagene en toxische effecten voor de voortplanting



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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Ethyleendimethacrylaat)

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

STOT herhaaldelijke blootstelling

Gevaar bij inademing

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

Algemene opmerkingen

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

].

.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: ecotoxisch.

CAS-nr.	Benaming					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
97-90-5	Ethyleendimethacrylaat					
	Acute visticiteit	LC50 15,95 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebradanio)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 17,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 mg/l 44,9	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Toxiciteit voor kreeftachtigen	NOEC mg/l 13.2	2 d			
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 97,2mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 mg/l >143	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Algentoxiciteit	NOEC				
38668-48-3	1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol					
	Acute visticiteit	LC50 17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebradanio)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Acute toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 mg/l 28,8	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l 57.8	72 h	Desmodesmus subspicatus		
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat					
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l 2.25	3 d			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet getest.

CAS-nr.	Benaming				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
97-90-5	Ethyleendimethacrylaat				
	OECD 301D	71 %	28		
27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol				
	OECD 310	81 %	28		

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet getest.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol-water

CAS-nr.	Benaming	Log Pow
97-90-5	Ethyleendimethacrylaat	2,4



27813-02-1	Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	0,97
38668-48-3	1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol	2,1
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat	4,91

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet getest.

12.5. Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet getest.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Aanvullende opmerkingen

Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen. Niet in de ondergrond/grond terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverkingmethoden****Aanbeveling**

De volgende afvalcodenummers van de Europese Afvalstoffenlijst (AVV) gelden als aanbeveling.

Afvoer volgens de plaatselijke voorschriften. Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen.

Niet in de ondergrond/grond terecht laten komen.

Afvalcode – ongebruikt product

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

**Afvalcode – gebruikt product**

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

Afvalcode – niet-gereinigde 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 niet-gereinigde verpakkingen en aanbevolen reinigingsmiddelen

Niet-verontreinigde en volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Verontreinigde verpakkingen moeten worden behandeld als de oorspronkelijke inhoud.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Transport over de weg (ARD) of het spoor (RID)**

14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.2. Ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.3. Transportgevaarenklassen: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.2. Ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.3. Transportgevaarenklassen: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

Vervoer over zee (IMDG)

14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.2. Ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.3. Transportgevaarenklassen: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.2. Ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.3. Transportgevaarenklassen: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

14.5. Milieugevaaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Informatie over de SEVESO III-richtlijn 2012/18/EU: Niet onderworpen aan de SEVESO III-richtlijn

Aanvullende informatie

VOS-gehalte: 6,9 % (NEN EN ISO 11890-2)

In acht nemen: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nationale voorschriften

Beperkingen van werkzaamheden: Beperking van werkzaamheden voor jongeren in acht nemen conform artikel 22 Duitse wet inzake de bescherming van jongeren op het werk.
WATERVERONTREINIGINGSKLASSE: 1 - zwak waterbedreigend
Status: Classificatie van mengsels volgens bijlage 1, nr. 5 AwSV
Huidresorptie/overgevoeligheid:

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.
Voor de stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen

Dit gegevensblad bevat wijzigingen ten opzichte van de vorige versie in de rubriek(en): 2,3,8.

Afkortingen en acroniemen

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglement voor het vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht).
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch
zPzB: zeer persistent en sterk bioaccumulerend
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen)
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)



VOS: vluchtige organische stoffen

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit, categorie 2

Aquatic Chronic 3: Langdurig gevaarlijk voor het aquatisch milieu, categorie 3

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel / oogirritatie, categorie 2

Skin Sens. 1: Overgevoeligheid van de huid, categorie 1

STOT SE 3: Toxiciteit voor bepaalde organen (eenmalige blootstelling), categorie 3

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

Classificatie	Classificatiemethode
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3; H335	Berekeningsmethode

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

H300	Dodelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361 d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Meer informatie

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).



INJECTIEMORTEL

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

1.1. Productidentificatie

Injectiemortel

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

Toepassing van de stof / van het mengsel

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen B-component (hars)

Toepassingen waarvan wordt afgeraden

geen beperking

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Q-railing Europe GmbH & Co.KG
Marie-Curie-Straße 8-14, D-46446 Emmerich am Rhein
Telefoon: +49 2822 915 69 0
Fax: +49 2822 915 69 70
E-mail: sales@q-railing.com
Internet: www.q-railing.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0)89-19240 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarencategorieën:

Ernstig(e) oogletsel / oogirritatie: Oogirritatie 2

Overgevoeligheid van de ademhalingswegen / huid: Overgevoeligheid huid 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenbepalende componenten voor de etikettering

Dibenzoylperoxide;

Signaalwoord: Opgelet

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Technisch informatieblad Injectiemortel



P261	Inademing van damp vermijden.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke/P501 nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten

CAS-nr.	Benaming	Aandeel
	EG-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Indeling conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
94-36-0	Dibenzoylperoxide;	5 - < 15 %
	202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410	

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

CAS-nr.	Benaming	Aandeel
	Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren	
94-36-0	202-327-6 Dibenzoylperoxide	5 - < 15 %
	M acuut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

Meer informatie

Het product is getest op aquatoxiciteit. Uit de test blijkt dat het niet nodig is om het product als giftig en schadelijk voor in het water levende organismen te classificeren. Testrapporten zijn beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de

eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Eerstehulpverlener: Let op de zelfbescherming! Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze weer te dragen. Bij onpasselijkheid een arts raadplegen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen. In alle gevallen van twijfel of wanneer zich symptomen voordoen, dient een arts te worden geraadpleegd.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk afwassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze weer te dragen. Medische behandeling noodzakelijk.

Na oogcontact

Na oogcontact de ogen onmiddellijk 10 tot 15 minuten met geopend ooglid onder stromend water spoelen en een oogarts raadplegen. Eventueel voorhanden contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Blijven spoelen.

Na inslikken

Geen overgeven forceren. Mond grondig met water spoelen. Medische behandeling noodzakelijk.

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**4.3. Vermelding van de onmiddellijk vereiste medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Schuim

Bluspoeder

Watersproeistraal

Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Pyrolyseproducten, giftig

Koolmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Beschermende ademhalingsapparatuur en tegen chemicaliën bestendige veiligheidskleding dragen. Volledig beschermend pak.

Aanvullende informatie

Gassen/dampen/nevel neerslaan met watersproeistraal. Verontreinigd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen.

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

Verplichte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom contact met huid, ogen en kleding.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gelekte of gemorste hoeveelheden opnemen. Mechanisch opnemen en in geschikte vaten afvoeren. Geschikt materiaal om op te nemen: zand

Behandel het opgenomen materiaal overeenkomstig de rubriek 'Afvalverwijdering'.

Verontreinigd waswater insluiten en afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilig gebruik: zie rubriek 7

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie rubriek 8).

Technisch informatieblad Injectiemortel



Voorkom contact met huid, ogen en kleding.
Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.
Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Maatregelen ter voorkoming van brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Vereisten voor opslagruimten en -vaten

Houd het vat goed gesloten.
Bewaren op een plaats die alleen toegankelijk is voor geautoriseerde personen.
Alleen in de originele verpakking bewaren/opslaan.

Informatie over gezamenlijke opslag

Niet gebruiken voor producten die bedoeld zijn voor contact met levensmiddelen.
Niet samen opslaan met: oxidatiemiddel, sterk.

Meer informatie over de opslagvoorwaarden

Houd de vaten gesloten en bewaar ze op een koele plaats.
Opslagtemperatuur 5-25 °C
Opslagklasse volgens TRGS 510: 11 (brandbare vaste stoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld)

7.3. Specifiek eindgebruik

zie punt 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (TRGS 900)

CAS-nr.	Benaming	ppm	mg/m ³	F/m ³	Piekbegr.	Soort
94-36-0	Dibenzoylperoxide		5 E		1 (I)	
56-81-5	Glycerine		200 E		2 (I)	

DNEL/DMEL-waarden

CAS-nr.	Benaming	Blootstellingsweg	Werking	Waarde
94-36-0	Dibenzoylperoxide; benzoylperoxide			
Verbruiker DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	2 mg/kg lichaamsgewicht/d ag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	13,3 mg/kg lichaamsgewicht/d ag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	39 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-nr.	Benaming	Waarde
94-36-0	Dibenzoylperoxide; benzoylperoxide	
Zoetwater		0,00002 mg/l
Zeewater		0,000002 mg/l
Zoetwatersediment		0,013 mg/kg
Zeewatersediment		0,001 mg/kg

Aanvullende informatie over grenswaarden

Dit mengsel bevat kwartsvuller die vast in de pasteuze component is gebonden en daarom tijdens het gebruik niet vrij beschikbaar is, zodat het risico van inademing van stof is uitgesloten. Blootstellingsgrenswaarden voor de alveolaire fractie (A-stof) zijn niet relevant voor dit product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische stuurinrichtingen

Zorg voor voldoende ventilatie. Indien een lokale afzuiging niet mogelijk of onvoldoende is, moet de complete werkruimte voldoende technisch geventileerd worden.

Beschermings- en hygiënemaatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Huidbeschermingsplan opzetten en in acht nemen!

Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Niet eten en/of drinken tijdens het werk

Technisch informatieblad Injectiemortel



Bescherming van de ogen / het gezicht

Geschikte bescherming voor de ogen: veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen. Veiligheidsbril dragen!

Bescherming van de handen

Wegwerphandschoenen

Aanbevolen materiaal: NBR (nitrilcaoutchouc)

Doorbraaktijd: > 480 min

Dikte van het handschoenmateriaal: > 0,2 mm

NEN-/EN-normen: EN 374

Bij het hanteren van chemische stoffen mogen alleen chemisch bestendige handschoenen met een CE-markering, incl. viercijferig controlenummer worden gedragen. Het is raadzaam, de chemische bestendigheid van de voornoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen vooraf met de fabrikant te bespreken.

**Bescherming van het lichaam**

Draag geschikte veiligheidskleding tijdens het werk.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming met combinatiefilter A1P2 (organische gassen/dampen en deeltjes) aanbevolen.

Bij onvoldoende ventilatie adembescherming dragen.

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

Aggregatietoestand:	vast
Kleur:	(pasteus)
Geur:	zwart
Geurdrempelwaarde:	karakteristiek geen gegevens beschikbaar

pH-waarde: niet bepaald

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald
Begin kookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	niet van toepassing

Ontvlambaarheid

Vaste stof:	niet bepaald
Gas:	niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	niet bepaald
Bovenste explosiegrens:	niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

Vaste stof:	niet bepaald
Gas:	niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Brandbevorderende eigenschappen

Niet brandbevorderend. Gehalte actieve zuurstof (%) < 1% geen classificatie

Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,59 g/cm ³
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
Dampdichtheid:	niet bepaald
Verdampingssnelheid:	niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vastestofgehalte:	niet bepaald
-------------------	--------------



RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

zie punt 10.3

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel tijdens de opslag bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: oxidatiemiddel

10.4. Te vermijden omstandigheden

zie punt 7.2

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel, sterk

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Benzoëzuur

Benzeen

Bifenyl

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

CAS-nr.	Benaming				
	Blootstellingsweg	Dosis	Soort	Bron	Methode
94-36-0	Dibenzoylperoxide; benzoylperoxide				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	rat		

Andere informatie over controles**Irriterende en bijtende werking**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bijtende / irriterende werking op de huid: Op basis van de beschikbare gegevens gelden de indelingscriteria als niet vervuld.

Sensibiliserende werkingen

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Dibenzoylperoxide)

Kankerverwekkende, mutagene en toxische effecten voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT herhaaldelijke blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Algemene opmerkingen

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



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: ecotoxisch.

OECD 201 (desmodesmus subspicatus.)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500

mg/l

OECD 203

(zebradanio)

LC0/NOEC: 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500

mg/l



CAS-nr.	Benaming					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
94-36-0	Dibenzoylperoxide; benzoylperoxide					
	Acute vistoxiciteit	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Acute toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50	0,11 mg/l	48 h	daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0.02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxiciteit voor kreeftachtigen	NOEC mg/l	0,001	21 d	daphnia magna (grote watervlo)	OECD 211
	Acute bacteriële toxiciteit	(35 mg/l)		0,5 h		OECD 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet getest.

CAS-nr.	Benaming				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
94-36-0	Dibenzoylperoxide; benzoylperoxide				
	OECD 301D	71 %	28		
	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet getest.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol-water

CAS-nr.	Benaming	Log Pow
94-36-0	Dibenzoylperoxide; benzoylperoxide	3,2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet getest.

12.5. Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet getest.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Aanvullende opmerkingen

Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen. Niet in de ondergrond/grond terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverkingmethoden****Aanbeveling**

De volgende afvalcodenummers van de Europese Afvalstoffenlijst (AVV) gelden als aanbeveling. Afvoer volgens de plaatselijke voorschriften. Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen. Niet in de ondergrond/grond terecht laten komen.

Afvalcode – ongebruikt product

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

Technisch informatieblad Injectiemortel



vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Afvalcode – gebruikt product**

08040 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS
9 (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

Afvalcode – niet-gereinigde verpakking

15011 VERPAKKINGSAFVAL, ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN
0 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 niet-gereinigde verpakkingen en aanbevolen reinigingsmiddelen

Niet-verontreinigde en volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Verontreinigde verpakkingen moeten worden behandeld als de oorspronkelijke inhoud.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Transport over de weg (ARD) of het spoor (RID)**

- 14.1. UN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.2. Ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.3. Transportgevaarlassen: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

- 14.1. UN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.2. Ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.3. Transportgevaarlassen: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

Vervoer over zee (IMDG)

- 14.1. UN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.2. Ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.3. Transportgevaarlassen: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.2. Ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.3. Transportgevaarlassen: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportvoorschriften.
14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

nee

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen 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-verordeningen

Informatie over de SEVESO III-richtlijn Niet onderworpen aan de SEVESO III-richtlijn

2012/18/EU:

Aanvullende informatie

VOS-gehalte: 4,3% (NEN EN ISO 11890-2)
In acht nemen: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nationale voorschriften

Beperkingen van werkzaamheden:	Beperking van werkzaamheden voor jongeren in acht nemen conform artikel 22 Duitse wet inzake de bescherming van jongeren op het werk. Neem de beperkingen van werkzaamheden volgens de moederschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor werkneemsters tijdens de zwangerschap of tijdens de lactatie in acht.
Waterverontreinigingsklasse:	1– zwak waterbedreigend
Status:	Classificatie van mengsels volgens bijlage 1, nr. 5 AwSV
Huidresorptie/overgevoeligheid:	Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen

Dit gegevensblad bevat wijzigingen ten opzichte van de vorige versie in de rubriek(en): 2.

Afkortingen en acroniemen

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglement voor het vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht).
ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch
zPzB: zeer persistent en sterk bioaccumulerend

Technisch informatieblad Injectiemortel



PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)

VOS: vluchtige organische stoffen

Aquatic Acute 1: Acuut gevaarlijk voor het aquatisch milieu, categorie 1

Aquatic Chronic 1: Langdurig gevaarlijk voor het aquatisch milieu, categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel / oogirritatie, categorie 2

Skin Sens. 1: Overgevoeligheid van de huid, categorie 1

Org. Perox. B: Organische peroxiden, type B

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

Classificatie	Classificatiemethode
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsmethode

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

H241	Brandgevaar of explosie bij verwarming.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

Meer informatie

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).