

# veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Artikel-nr.: 403004  
Datum van uitgifte: 29.04.2009

RepairLux Naturstein  
Datum bewerking: 26.02.2009

NL  
pagina:1/6



®  
Seit 1892

## 1. Benaming van de stof resp. de toebereiding en de onderneming

**Artikelnr. (producent / leverancier):** 403004  
**Benaming van de stof of de toebereiding ervan:** RepairLux Naturstein  
Transparent flüssig

### Informatie betreffende producent / leverancier

Heinrich König & Co.KG  
An der Rosenhelle 5  
D-61138 Niederdorfelden

### Blad met gegevens van de afdelingssector en informatie voor noodgevallen

Arbeidsveiligheid +49 6101 - 536050  
Nodgevallen +49 30 - 19240

**Telefoon algemeen (Centrale)** +49 6101 - 5360 0  
**Telefax** +49 6101 - 536011

Openingstijden: Maand. - Donderd. van 07.00 uur tot 15.30 uur  
Vrijd. van 07.00 uur tot 12.30 uur

**E-mail:** [info@heinrich-koenig.de](mailto:info@heinrich-koenig.de)

## 2. Mogelijke gevaren

### Gevarenidentificatie:



Xi Irriterend.

### aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu:

36 Irriterend voor de ogen.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## 3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

### Chemische karakterisering (preparaat)

**beschrijving:** UV-Lack

### Gevaarlijke bestanddelen:

EG-nummer: CAS-nr.: EU-identificatienummer	Identificatie van de gevaarlijke stof: R-zinnen: REACH-nr.:	Classificatie Opmerking:	gew. %
201-297-1 80-62-6 607-035-00-6	methylmethacrylaat 11-37/38-43	Xi,F	0,5 - 1
235-921-9 13048-33-4 607-109-00-8	1,6-hexaandioldiacrylaat 36/38-43	Xi	10 - 12,5
248-666-3 27813-02-1	Shellsol T 36-43	Xi	5 - 10
220-449-8 2768-02-7	Shellsol T 10-20	Xn	5 - 10
258-053-2 52628-03-2	Shellsol T 41-52/53	Xi	5 - 10
230-811-7 7328-17-82	Shellsol T 21/22-34-37-41-43-52/53	C	12,5 - 20
423-340-5	Shellsol T	Xi	< 0,5

# veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Artikel-nr.: 403004  
Datum van uitgifte: 29.04.2009

RepairLux Naturstein  
Datum bewerking: 26.02.2009

NL  
pagina:2/6



®  
Seit 1892

162881-26-7 43-53

### Aanvullende informatie

\* Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Tekst van R-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

## 4. Eerste hulp maatregelen

### Algemene informatie:

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

### Na inhalatie:

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Huidcontact:

Te vermijden omstandigheden: UV-instraling/zonlicht.

### Huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

### Na oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Medisch advies inwinnen.

### na inslikken:

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk arts consulteren. Slachtoffer rustig houden. Laat slachtoffer niet braken.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Geschikte blusmiddelen:

alcoholbestendig schuim, Kooldioxidedeken, Poeder, sproeinevel, (water)

### Ongeschikte blusmiddelen:

Harde waterstraal

### Gevaren van de stof zelf, zijn verbrandingsproducten of gevormde dampen:

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingstoestel gereedhouden.

### aanvullende informatie:

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### Milieu-voorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

### Reinigingsmethoden

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

## 7. Hantering en opslag

Personen met een ziektegeschiedenis op het gebied van huidsensibilisering dienen niet bij processen te worden betrokken waarin met dit preparaat wordt gewerkt.

### Hantering

#### Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie hoofdstuk 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.



### Opslag

#### Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

#### verdere gegevens voor de opslagbepalingen:

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15-30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

## 8. Beperking en controle van de blootstelling / Persoonlijke beschermingsmiddelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

#### Bestanddelen met te controleren grenswaarden voor de werkplek resp. biologische grenswaarden:

EG-nummer: CAS-nr.:	beschrijving:	type:	Grenswaarde		eenheid
			STEL (EC)	TWA (EC)	
248-666-3	Shellsol T		1000		mg/m3
27813-02-1			200		ppm
220-449-8	Shellsol T		1000		mg/m3
2768-02-7			200		ppm
258-053-2	Shellsol T		1000		mg/m3
52628-03-2			200		ppm

#### Aanvullende informatie

De aangegeven waarden zijn bij het opstellen overgenomen uit geldige TRGS 900 of de VCI-werkplekrichtwaarde-tabel.

TWA (EC): Werkplekgrenswaarde

STEL (EC): Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

#### Beperking en controle van de blootstelling op de werkplek:

##### Bescherming van de ademhaling:

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

##### Handbescherming:

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilkaatschuk).

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen. De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid: Aanbevolen handschoenenfabrikaten: EN 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

##### Oogbescherming:

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

##### Lichaamsbescherming:

Geschikte beschermingskleding dragen.

##### beschermingsmaatregelen:

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

#### Verschijningsvorm:

Aggregatietoestand: flüssig

Kleur: typisch

Geur: typisch

#### Veiligheidstechnische gegevens

	eenheid	Methode	Opmerking:
Vlampunt (°C):	70 °C	c.c.	
Ontstekingstemperatuur (OT)	0 °C		
onderste ontploffingsgrens:	n.a. Vol-%		
bovenste ontploffingsgrens:	n.a. Vol-%		



Artikel-nr.: 403004  
Datum van uitgifte: 29.04.2009

RepairLux Naturstein  
Datum bewerking: 26.02.2009

NL  
pagina:4/6

Dampdruk:(bij een temperatuur in °C): 20	mbar	
Dichtheid:(bij een temperatuur in °C): 20	1,05 g/cm <sup>3</sup>	
Oplosbaarheid in water: (g/l)	niet oplosbaar	
pH (bij een temperatuur in °C): 20	-	
Viscositeit	100 s 4 mm	DIN 53211
Oplosmiddel separatie-test (%):	< 3 %	
Vaststofgehalte (%)	100 gew. %	
oplosmiddelgehalte:		
organische oplosmiddelen.	0 gew. %	
Water:	0 gew. %	

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Te vermijden omstandigheden:

Dit preparaat bevat materialen die onder de volgende omstandigheden instabiel zijn: hitte, sterke UV-straling. Deze kunnen tot gevolg hebben dat het product exotherm polymeriseert. Om deze reden dient onopzettelijk contact te worden voorkomen. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### Te vermijden substanties:

Verwijderd houden van radicaalvormende initiatoren, peroxyden, sterk alkalische stoffen en reactieve metalen.

### Gevaarlijke ontledingsproducten:

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide. GEEN GEVAAR KAN ONTSTAAN UIT BOVENVER-MELDE PRODUCTEN WANNEER DEZE NAUWKEURIGEN MET GOEDE BEDOELING GEBRUIKT WORDEN!

## 11. Toxicologische gegevens

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

### Ervaring uit de praktijk

### Overige waarneming:

De aandelen acrylhars van het preparaat hebben een irriterende werking. Langer of herhaaldelijk contact met het preparaat kan tot irritatie van de slijmvliezen of de huid leiden, zoals roodkleuring, blaasjesvorming, huidontstekingen etc. Er zijn gevallen van allergische huidreacties bekend. Vloeistofspetters kunnen oogirritaties veroorzaken. Het inademen van druppels die zich in de lucht bevinden of aerosolen kan tot irritaties van de luchtwegen leiden. Inslikken kan tot misselijkheid, een gevoel van slaptte en een aantasting van het centraal zenuwstelsel leiden.

### Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen:

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2.

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en conform de toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en 15 voor details.

## 12. Milieugerelateerde informatie

### Complete beoordeling:

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

### Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en als niet gevaarlijk voor het milieu geclassificeerd.

## 13. Instructies voor afvalverwerking

### Instructies voor verwijdering / Produkt:

#### Aanbeveling:

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Verwerking volgens EG-richtlijnen 75/442/EG en 91/689/EG over afval en over gevaarlijk afval in de telkens actuele versies.

#### IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

080409 afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

#### Verpakking:

#### Aanbeveling:

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.



Artikel-nr.: 403004  
Datum van uitgifte: 29.04.2009

RepairLux Naturstein  
Datum bewerking: 26.02.2009

NL  
pagina:5/6

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport in overeenstemming met ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

### Landtransport (ADR/RID)

Klasse: Kein Gefahrgut gem. den Vorschriften  
gevaarsetiket: n.a.  
UN-Nr.: n.a.  
Gevaarnummer (Kemler-nr.): n.a.  
officiële benaming voor het transport:  
Pakgroep: n.a.

### Transport op open zee (IMDG)

Klasse: n.a.  
gevaarsetiket: n.a.  
EmS nummer: n.a.  
UN-Nr.: n.a.  
officiële benaming voor het transport:  
Pakgroep: n.a.  
Marine pollutant: n.a.

### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse: n.a.  
UN-Nr.: n.a.  
Pakgroep: n.a.

## 15. Wettelijke voorschriften

### EU-voorschriften

#### chemische veiligheidsbeoordeling voor stoffen

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit preparaat hebben niet plaatsgevonden.

#### Classificatie

#### Gevarenteken(s) en gevarenkenmerk(en) voor gevaarlijke stoffen en toebereidingen:



Xi Irriterend.

Bevat:

1,6-hexaandioldiacrylaat  
Shellsol T

#### R-zinnen:

36 Irriterend voor de ogen.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### S-zinnen:

24 Aanraking met de huid vermijden.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
37 Draag geschikte handschoenen.

#### Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten:

n.a.

#### overige EU-voorschriften:

#### Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOC-waarde (in g/l): 0,000  
VOC-waarde (in g/l): 0,000

#### Nationale voorschriften

#### Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen conform de Zwangerschapsrichtlijn (EG 92/85/EG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.



## 16. Verdere informatie

### Tekst van de R-zinnen onder hoofdstuk 3

11	Licht ontvlambaar.
37/38	Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
36	Irriterend voor de ogen.
10	Ontvlambaar.
20	Schadelijk bij inademing.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
34	Veroorzaakt brandwonden.
37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### Verdere informatie:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.