

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV-lijm VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Datum van herziening: 22.06.2023

Productcode: BO5209360

Pagina 1 van 8

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

UV-lijm VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Andere handelsnaam

BO 5209360, 85 g

BO 5209362, 1000 g / BO 5209362S, Spacer, 1000 g

UFI: HR21-U0QX-300W-M469

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

kleefstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|----------------|-------------------|-----------------------------|
| Firma: | BOHLE AG | |
| Weg: | Dieselstr. 10 | |
| Plaats: | D-42781 Haan | |
| Telefoon: | +49 2129 5568-0 | Telefax: +49 2129 5568-282 |
| E-mail: | info@bohle.de | |
| Contactperson: | Dr. Martin Schade | Telefoon: +49 2129 5568-300 |
| E-mail: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle.com | |
| Bereik: | Chemie | |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

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

2-ethylhexyl methacrylate
2-hydroxyethylmethacrylaat
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Methyl methacrylate

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV-lijm VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Datum van herziening: 22.06.2023

Productcode: BO5209360

Pagina 2 van 8

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels
Chemische omschrijving

Methacrylaat/Acrylaat hars(en).

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|---|-------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | |
| 688-84-6 | 2-ethylhexyl methacrylate | <30 % |
| | 211-708-6 01-2119490166-35 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H335 H412 | |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethylmethacrylaat | <30 % |
| | 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | <3 % |
| | 278-355-8 015-203-00-X 01-2119972295-29 | |
| | Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H401 H411 | |

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | |
| 688-84-6 | 211-708-6 | 2-ethylhexyl methacrylate | <30 % |
| | | oraal: LD50 = 16465 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 | |
| 868-77-9 | 212-782-2 | 2-hydroxyethylmethacrylaat | <30 % |
| | | dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 5050 mg/kg | |
| 75980-60-8 | 278-355-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | <3 % |
| | | dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg | |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!
 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV-lijm VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Datum van herziening: 22.06.2023

Productcode: BO5209360

Pagina 3 van 8

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de ogen

Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.

Bij inslikken

Geen braken opwekken. Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inhalatie: Irritatie van de luchtwegen

Huidcontact : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Koolmonoxide, stikstofoxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Standaardprocedure voor chemische branden.

Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Indringen in de bodem vermijden.

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

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

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV-lijm VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Datum van herziening: 22.06.2023

Productcode: BO5209360

Pagina 4 van 8

Advies voor veilig hanteren

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Bijzondere veiligheidsmaatregelen zijn niet vereist.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bijkomend advies

Voorkomen van: UV-instraling/zonlicht

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 25°C. Niet blootstellen aan directe zonnestraling.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.
Dampen niet inademen. Let op: Werkplaatsgrenswaarden

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

Bescherming van de handen

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU Richtlijn 89/689/EEC en de Europese Norm EN 374, die daarop is gebaseerd.
Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber), VITON
Ongeschikt materiaal: Natuurlijke vezel (katoen)

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Geheel-/half-/kwartmasker (EN 136/140)
Adembescherming met een organische dampfilter. Aanbevolen filtertype: A (P2)

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

| | |
|--------------------|----------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur: | kleurloos |
| Geur: | karacteristiek |

| | Methode |
|---------------------|--------------|
| Vlampunt: | >100 °C |
| pH (bij 21 °C): | 4 5% emulsie |
| Wateroplosbaarheid: | onoplosbaar |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV-lijm VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Datum van herziening: 22.06.2023

Productcode: BO5209360

Pagina 5 van 8

 Dichtheid (bij 20 °C): 1,05 g/cm³
9.2. Overige informatie
Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte: 0%

 Viscositeit / dynamisch: 550 mPa·s
(bij 25 °C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1. Reactiviteit

Licht / UV-instraling/zonlicht

Oxiderend middel, sterk

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Warmte, vlammen en vonken.

Bij lichtinwerking: Polymerisatie

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

 Reducerend middel, sterk. Oxiderend middel, sterk
sterke zuren en sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen leiden. Koolmonoxide (CO),

 Kooldioxide (CO₂), Koolwaterstoffen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|------------|---|---------------|-------|--------|----------|--|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode | |
| 688-84-6 | 2-ethylhexyl methacrylate | | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | 16465 | Rat | | |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethylmethacrylaat | | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | 5050 | Rat | | |
| | dermaal | LD50 mg/kg | >5000 | Konijn | | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | >5000 | Rat | OESO 401 | |
| | dermaal | LD50 mg/kg | >2000 | Rat | OESO 402 | |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV-lijm VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Datum van herziening: 22.06.2023

Productcode: BO5209360

Pagina 6 van 8

| CAS-Nr. | Stofnaam | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
|------------|---|-----------------------|----------|-----------|---------------------------------|----------|---------|
| 868-77-9 | 2-hydroxyethylmethacrylaat | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | 227 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | 10 mg/l | 96 h | Zebrabarbeel (Danio rerio) | | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 mg/l | 3,53 | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | OESO 202 | |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | (EC50 mg/l) | 2,01 | | Pseudokirchneriella subcapitata | OESO 201 | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| CAS-Nr. | Stofnaam | Methode | Waarde | d | Bron |
|------------|---|-------------|--------|---|------|
| | | Beoordeling | | | |
| 688-84-6 | 2-ethylhexyl methacrylate | | | | |
| | OESO 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69V, C.4-F | 88% | 28 | | |
| | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). | | | | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | | |
| | aerob | 0-10% | 28 | | |
| | Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria) | | | | |

12.3. Bioaccumulatie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 868-77-9 | 2-hydroxyethylmethacrylaat | 0,47 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|------------|---|-------|-------|------|
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 18-22 | | |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

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

Afvalnummer - Afval van residuen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV-lijm VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Datum van herziening: 22.06.2023

Productcode: BO5209360

Pagina 7 van 8

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

Afvalnummer - Besmette verpakking

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

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Bijkomend advies

Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC): 0 %
0 g/l

Informatie over nationale regelgeving

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

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie
Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,9.

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

| Classificatie | Indelingsprocedure |
|-------------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Berekeningsprocedure |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berekeningsprocedure |
| Skin Sens. 1; H317 | Berekeningsprocedure |
| STOT SE 3; H335 | Berekeningsprocedure |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berekeningsprocedure |

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV-lijm VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Datum van herziening: 22.06.2023

Productcode: BO5209360

Pagina 8 van 8

| | |
|-------|---|
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H401 | Toxisch voor aquatisch leven. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)