

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Datum van herziening: 12.08.2019

Productcode: BO5500508B

Pagina 1 van 8

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

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Andere handelsnaam

BO 5500508 = 25ml BO 5500508A + 25 ml BO 5500508B

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**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:	Klaus Nehren	Telefoon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Bereik:	Chemie	

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

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. luchtw. 1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Kankerverwekkendheid: Kank. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 2

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

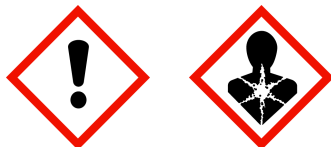
Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Datum van herziening: 12.08.2019

Productcode: BO5500508B

Pagina 2 van 8

- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P342+P311 Bij ademhalingsymptomen: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

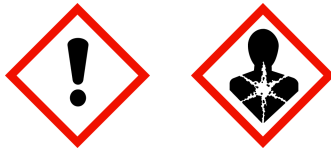
Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:


Gevarenaanduidingen

H317-H334-H351

Voorzorgsmaatregelen

P280-P284-P304+P340-P342+P311

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

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat			<25 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat			<1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			

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

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

- Eerste hulp: let op zelfbescherming!
- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- Symptomen kunnen ook pas na vele uren optreden, derhalve is medische observatie ten minste tot 48 uur na het ongeval noodzakelijk.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Datum van herziening: 12.08.2019

Productcode: BO5500508B

Pagina 3 van 8

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts bellen.
Geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademingszak of beademingsapparaat gebruiken.

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

De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Niets te eten of te drinken geven.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inhalatie: Irritatie van de luchtwegen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Huidcontact : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Symptomatische behandeling.

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

Bluspoeder, Schuim, Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Water

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

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Rook niet inademen.
Bij verbranding ontstaan irriterende dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide, Koolwaterstoffen, stikstofoxide (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**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken. 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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.
vochtige lucht en water: Door gasvormige ontledingsproducten ontstaat in dicht gesloten vaten bovendruk. (Kooldioxide (CO₂))

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Datum van herziening: 12.08.2019

Productcode: BO5500508B

Pagina 4 van 8

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****Advies voor veilig hanteren**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Het product niet bij onvoldoende ventilatie gebruiken of veiligheidsmasker met geschikt gasfilter (type A1 conform EN 14387) dragen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

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.

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

Hygiënische maatregelen

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!

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Bescherming van de ogen/het gezicht

Aanraking met de ogen vermijden. Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

Bescherming van de handen

Aanraking met de huid vermijden.

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

Contact met ogen en huid vermijden. Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Dampen niet inademen. Het product niet bij onvoldoende ventilatie gebruiken of veiligheidsmasker met geschikt gasfilter (type A1 conform EN 14387) dragen.

grenswaarde-overschrijding: Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Datum van herziening: 12.08.2019

Productcode: BO5500508B

Pagina 5 van 8

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

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	beige
Geur:	karakteristiek
pH:	niet bepaald
Toestandsveranderingen	
Beginkookpunt en kooktraject:	208 °C
Vlampunt:	>100 °C
Dampspanning: (bij 50 °C)	>1.100 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	1,41 g/cm ³
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	21 mm ² /s
Oplosmiddel-gehalte:	0%

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

Verwijderd houden van: Sterke loog, sterke zuren en oxidatiemiddelen, Water, Alcohol, Aminen

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 vocht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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 gassen en dampen leiden. Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂), Koolwaterstoffen**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat					
	inademing (4 h) damp	LC50	11 mg/l		(ATE)	
	inademing aërosol	ATE	1,5 mg/l			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Bijkomend advies**

Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, licht waterverontreinigend

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Datum van herziening: 12.08.2019

Productcode: BO5500508B

Pagina 6 van 8

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.
Produkt niet in de riolering laten komen.

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

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**Wegvervoer (ADR/RID)**

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Datum van herziening: 12.08.2019

Productcode: BO5500508B

Pagina 7 van 8

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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: 4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocynaat

Vermelding 56: o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylmethaan-2,4'-diisocynaat

2004/42/EG (VOC): 0%

Nationaal

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie
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
Resp. Sens. 1; H334	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Carc. 2; H351	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	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.
- H332: Schadelijk bij inademing.
- H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Datum van herziening: 12.08.2019

Productcode: BO5500508B

Pagina 8 van 8

EUH014

Reageert heftig met water.

EUH204

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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 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.)