

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Datum van herziening: 13.11.2017

Productcode: BO5209369

Pagina 1 van 8

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

UV Aktivator 30

**Andere handelsnaam**

BO 5209368, 9 ml

BO 5209369, 50 ml

**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:	Klaus Nehren	Telefoon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.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**

Gevaren categorieën:

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 2

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Butanal, reaction products with anilin

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

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P280

Beschermende handschoenen/beschermende

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Datum van herziening: 13.11.2017

Productcode: BO5209369

Pagina 2 van 8

P260	kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P350	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P333+P313	BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.
P362+P364	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH208 Bevat aniline. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline	<70%
	270-109-8	
	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H317 H373 H411	
62-53-3	aniline	<1%
	200-539-3 612-008-00-7 01-2119451454-41	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H301 H311 H331 H318 H317 H372 H400	

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!  
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.

**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**

Huidcontact: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**UV Aktivator 30**

Datum van herziening: 13.11.2017

Productcode: BO5209369

Pagina 3 van 8

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Bij verbranding ontstaan irriterende dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide, Koolwaterstoffen, stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)**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).

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**

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****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.

**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.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

kleefstof

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Datum van herziening: 13.11.2017

Productcode: BO5209369

Pagina 4 van 8

**Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
62-53-3	Aniline	0,25	1		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

**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!

**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 een geschikte adembescherming dragen. Geheel-/half-/kwartmasker (DIN 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: geel - barnsteenkleurig  
Geur: kenmerkend

**Methode**
**Toestandsveranderingen**

Vlampunt: 108 °C  
Wateroplosbaarheid: praktisch onoplosbaar  
Viscositeit / dynamisch: 25 mPa·s  
(bij 23 °C)  
Oplosmiddel-gehalte: 0%

**9.2. Overige informatie**

Vaststofgehalte: 100%

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**UV Aktivator 30**

Datum van herziening: 13.11.2017

Productcode: BO5209369

Pagina 5 van 8

**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**

Aminen, 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 gassen en dampen leiden. Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolwaterstoffen

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline				
	oraal	LD50 mg/kg	4592	Rat	
62-53-3	aniline				
	oraal	LD50 mg/kg	250-440	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	442-1400	Rat	
	inhalatief (4 h) damp	LC50 mg/l	1-1,82	Rat	
	inhalatief aërosol	ATE	0,5 mg/l		

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Datum van herziening: 13.11.2017

Productcode: BO5209369

Pagina 6 van 8

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 3,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
62-53-3	aniline					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 68,4-83,4 mg/l	96 h	Dikkopelrits		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 175 mg/l	72 h	Chlorella pyrenoidosa	GESTIS	

**12.3. Bioaccumulatie**
**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
62-53-3	aniline	0,9

**Bijkomend advies**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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

Mag niet in het milieu vrijkomen.

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  
Geklasseerd als 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  
Geklasseerd als 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  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Datum van herziening: 13.11.2017

Productcode: BO5209369

Pagina 7 van 8

**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. Transportgevaarenklasse(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. Transportgevaarenklasse(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. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 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. Transportgevaarenklasse(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****Informatie over nationale maatregelen**

- 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Datum van herziening: 13.11.2017

Productcode: BO5209369

Pagina 8 van 8

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

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