

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209367

Pagina 1 van 8

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

UV Aktivator LF

Andere handelsnaam

BO 5209365, 9 ml

BO 5209367, 50 ml

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

Bindmiddel

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.

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

De classificatie is overeenkomstig de huidige EU-lijst, maar is verder uitgebreid met gegevens van gespecialiseerde literatuur en eigen gegevens van onze onderneming.

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.

H411

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209367

Pagina 2 van 8

Voorzorgsmaatregelen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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****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 anilin			< 69%
	270-109-8			
	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H317 H373 H411			

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**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, Kooldioxide (CO₂)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209367

Pagina 3 van 8

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 (NOx)

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209367

Pagina 4 van 8

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:	practisch onoplosbaar
Viscositeit / dynamisch: (bij 23 °C)	20 mPa·s

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 omstandighedenKoel 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 gassen en dampen leiden. Koolmonoxide (CO),
Kooldioxide (CO₂), Koolwaterstoffen

UV Aktivator LF

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209367

Pagina 5 van 8

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

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	oraal	LD50 mg/kg	4592	Rat		

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.

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 anilin					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	3,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex (watervlo)	

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209367

Pagina 6 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
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

Lege verpakkingen kunnen worden gestort indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. @6841.20.1Dy5
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9



Classificatiecode: M6
 Bijzondere Bepalingen: 274 335 375 601
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 3
 Gevarencode: 90
 Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. @6841.20.1Dy5
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209367

Pagina 7 van 8



Classificatiecode:	M6
Bijzondere Bepalingen:	274 335 375 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	9
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9



Bijzondere Bepalingen:	274, 335, 969
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-A, S-F

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:	UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	9
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9



Bijzondere Bepalingen:	A97 A158 A197
Beperkte hoeveelheid (LQ):	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y964
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	964
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	450 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	964
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	450 L

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

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209367

Pagina 8 van 8

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

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig 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 produkt 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.)