

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209367

Side 1 af 8

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

UV Aktivator LF

**Andre handelsnavn**

BO 5209365, 9 ml

BO 5209367, 50 ml

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Bindemiddel

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	BOHLE AG	
Gade:	Dieselstr. 10	
By:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Informationsgivende afdeling:	Chemie	

**1.4. Nødtelefon:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering: STOT RE 2

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2

Risikosætninger:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikationen svarer til nuværende EU optegning, men er udvidet med specialiseret litteratur data og firmaets egen information.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Butanal, reaction products with anilin

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209367

Side 2 af 8

**Sikkerhedssætninger**

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) 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			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!  
Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hvis det indåndes**

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Søg læge hvis vedvarende symptomer.

**I tilfælde af hudkontakt**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Ved indtagelse**

Fremkald ikke opkastning. Giv straks store mængder vand at drikke. Tilkald omgående læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hudkontakt : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**
**5.1. Slukningsmidler**
**Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjtestråle, Slukningspulver, Skum, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Forbrænding danner irriterende dampe. Kulmonoxid, Kuldioxid, Kulbrinte, Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>)

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209367

Side 3 af 8

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Standard procedure for kemikalie brande.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

Lokale myndigheder skal underrettes hvis betydelige udslip ikke kan standses.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Ingen specielle tekniske beskyttelsesforanstaltninger påkrævet.

**Andre informationer**

Undgå: UV-bestråling/sollys

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under lås.

Anbefalet lagertemperatur 5 - 25°C. Holdes væk fra direkte sollys

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkeligt luftskifte og/eller udsugning i arbejdsrum.

Undgå indånding af damp. Bemærk: Grænseværdier for arbejdsplads

**Hygiejniske foranstaltninger**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209367

Side 4 af 8

**Håndværn**

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/689/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), VITON

Uegnet materiale: Naturfibre (bomuld)

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Hel-/halv-/kvarntmaske (DIN EN 136/140)

Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe. Anbefalet filter type: A (P2)

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	gul - ravfarver
Lugt:	karakteristisk

**Metode****Tilstand-ændringer**

Flammepunkt:	108 °C
Vandopløselighed:	praktisk uopløselig
Viskositet/dynamisk: (ved 23 °C)	20 mPa·s

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Lys / UV-bestråling/sollys

Oxidationsmiddel, stærk

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Varme, flammer og gnister.

Ved lyspåvirkning: Polymerisation

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Reduktionsmiddel, stærk. Oxidationsmiddel, stærk

stærke syrer og stærke baser

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter. Kulmonoxid (CO), Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kulbrinte

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209367

Side 5 af 8

**Akut toksicitet**

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode	
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	oral	LD50 mg/kg	4592	Rotte		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	3,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vandloppe)	

**Andre informationer**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

 Bør ikke udledes til miljøet.  
 Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

**Affaldsnummer - overskud**

 080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
 Klassificeret som farligt affald.

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209367

Side 6 af 8

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Tomme beholdere kan bruges til opfyldning, når dette er i overensstemmelse med lokale regulativer.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer:** UN 3082  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. @6841.20.1Dy5  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 9



Klassifikationskode: M6  
 Særlige bestemmelser: 274 335 375 601  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1  
 Befordringskategori: 3  
 Fare-nr.: 90  
 Tunnelrestriktionskode: E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. FN-nummer:** UN 3082  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. @6841.20.1Dy5  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 9



Klassifikationskode: M6  
 Særlige bestemmelser: 274 335 375 601  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** UN 3082

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209367

Side 7 af 8

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Butanal, reaction products with anilin

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

9



Særlige bestemmelser:

274, 335, 969

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. FN-nummer:**

UN 3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Butanal, reaction products with anilin

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

9



Særlige bestemmelser:

A97 A158 A197

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Fritstillet mængde:

E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

964

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

450 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

964

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

450 L

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**National regulativ information**

Beschäftigungsbegränzung:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandforurenende-klasse (D):

1 - Svagt vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**
**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209367

Side 8 af 8

egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*