

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

**UV Aktivator LF**

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209367

Side 1 av 7

**SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

UV Aktivator LF

**Andre handelsnavn**

BO 5209365, 9 ml

BO 5209367, 50 ml

**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Bindemiddel

**1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	BOHLE AG	
Gate:	Dieselstr. 10	
Sted:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

**1.4. Nødtelefon:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2

Fareutsagn:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifiseringen korresponderer til gjeldene EC listeføring men forsterkes av spesialisert litteratur data og

Firmaet egne informasjon.

**2.2. Merkelementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Butanal, reaction products with anilin

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

**UV Aktivator LF**

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209367

Side 2 av 7

**Forsiktighetsutsagn**

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Blandinger**
**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr!  
Søk legehjelp ved ubehag.

**Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

**Ved hudkontakt**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

**Ved øyekontakt**

I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenokkene, i minst 15 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

**Ved svelging**

Fremkall ikke brekninger. Gi omgående å drikke store mengder vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Symptomatiske behandling.

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**
**5.1. Slukkemidler**
**Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle, Slokningspulver, Skum, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Brenning fremkaller irriterende røk. karbonmonoksid, Karbondioksid, Hydrokarboner, Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

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

**UV Aktivator LF**

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209367

Side 3 av 7

**5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Bruk slokningsmidler som harmoniserer med omgivelsene.  
I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).  
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Sop  
opp og hell oppi egnede beholdere for avhending. Sørg for skikkelig ventilasjon.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå kontakt med hud og øyne.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
Sørg for skikkelig ventilasjon.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Det trenges ingen spesielle forholdsregler for teknisk beskyttelse.

**Ytterligere råd**

Unngå: UV-bestråling/sollys

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet****Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.  
Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst.  
Anbefalt lagringstemperatur 5 - 25°C. Hold unna direkte sollys.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.  
Unngå innånding av damp. Vær oppmerksom på: Arbeidsplassgrenseverdi

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

**Håndvern**

De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/689/EØF og standarden EN 374

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

**UV Aktivator LF**

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209367

Side 4 av 7

derivert fra direktivet.

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi), VITON

Uegnet material: Naturfaser (bomull)

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Full-/ halv-/ kvartmaske (DIN EN 136/140)

Pustearrapparat med filter for organisk damp. Anbefalt filtertype: A (P2)

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	gul - ravfarget
Lukt:	karakteristisk

**Testnorm****Tilstandsendringer**

Flammepunkt:	108 °C
Vannløselighet:	praktisk uopløselig
Dynamisk viskositet: (ved 23 °C)	20 mPa·s

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

Lys / UV-bestråling/sollys  
Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Varme, flammer og gnister.  
Ved lyspåvirkning: Polymerisasjon

**10.5. Ukompatible materialer**

Reduksjonsmidler, sterk. Oksidasjonsmiddel, sterk  
sterke syrer og sterke baser

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.  
Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass. karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Hydrokarboner

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt forgiftning**

Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

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

**UV Aktivator LF**

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209367

Side 5 av 7

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

**Irritasjon- og etsevirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

Giftig for organismer i vann, kan forårsake langsiktig uheldige innvirkninger på miljøet i vannet.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	3,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vannloppe)	

**Andre opplysninger**

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

**SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering**
**13.1. Metoder for behandling av avfall**
**Avfallsbehandling**

Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

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

**UV Aktivator LF**

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209367

Side 6 av 7

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Tomme beholdere kan fylles med jordmasse når dette er i overensstemmelse med lokale forskrifter.

**SEKSJON 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nr.:** UN 3082  
**14.2. Forsendelsesnavn:** MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. @6841.20.1Dy5  
**14.3. Fraktfareklasse:** 9  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 9



Klassifisering-kode: M6  
Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601  
Begrenset mengde (LQ): 5 L  
Fristilt mengde: E1  
Transportkategori: 3  
Fare-nummer: 90  
Tunnelbegrensningskode: E

**Skiptransport innenlands (ADN)**

**14.1. UN-nr.:** UN 3082  
**14.2. Forsendelsesnavn:** MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. @6841.20.1Dy5  
**14.3. Fraktfareklasse:** 9  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 9



Klassifisering-kode: M6  
Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601  
Begrenset mengde (LQ): 5 L  
Fristilt mengde: E1

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. UN-nr.:** UN 3082  
**14.2. Forsendelsesnavn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Butanal, reaction products with anilin  
**14.3. Fraktfareklasse:** 9  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 9



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

**UV Aktivator LF**

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209367

Side 7 av 7

Spesielle bestemmelser:	274, 335, 969
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-F

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

<b>14.1. UN-nr.:</b>	UN 3082
<b>14.2. Forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin
<b>14.3. Fraktfareklasse:</b>	9
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	9



Spesielle bestemmelser:	A97 A158 A197
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Fristilt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	964
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	450 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	964
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	450 L

**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**
**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**
**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).
Vannforurensende-klasse (D):	1 - noe fare for vannet

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger**
**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktgenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*