

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

**UV Aktivator 30**

Revideret dato: 13.11.2017

Katalog-nr.: BO5209369

Side 1 af 8

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

UV Aktivator 30

**Andre handelsnavn**

BO 5209368, 9 ml

BO 5209369, 50 ml

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

klæbestof

**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:

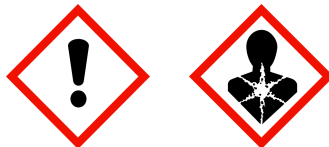
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

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

**UV Aktivator 30**

Revideret dato: 13.11.2017

Katalog-nr.: BO5209369

Side 2 af 8

P302+P350 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208 Indeholder anilin. Kan udløse allergisk reaktion.

**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 aniline			<70%
	270-109-8			
	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H317 H373 H411			
62-53-3	anilin			<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			

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**

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

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

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

**UV Aktivator 30**

Revideret dato: 13.11.2017

Katalog-nr.: BO5209369

Side 3 af 8

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

Forbrænding danner irriterende dampe. Kulmonoxid, Kuldioxid, Kulbrinte, Kvælstofoxid (NOx)

**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

**7.3. Særlige anvendelser**

klæbestof

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
62-53-3	Anilin	1	4		Gennemsnit 8 h	

**8.2. Eksponeringskontrol**

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

**UV Aktivator 30**

Revideret dato: 13.11.2017

Katalog-nr.: BO5209369

Side 4 af 8

**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

**Håndværn**

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille 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)	25 mPa·s
Opløsningsmiddeldampe:	0%

**9.2. Andre oplysninger**

Inhold af fast stof:	100%
----------------------	------

**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.

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

**UV Aktivator 30**

Revideret dato: 13.11.2017

Katalog-nr.: BO5209369

Side 5 af 8

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Varme, flammer og gnister.  
Ved lyspåvirkning: Polymerisation

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Amin, 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**
**Akut toksicitet**

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline				
	oral	LD50 mg/kg	4592	Rotte	
62-53-3	anilin				
	oral	LD50 mg/kg	250-440	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	442-1400	Rotte	
	inhalativ (4 h) damp	LC50 mg/l	1-1,82	Rotte	
	inhalativ aerosol	ATE	0,5 mg/l		

**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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**UV Aktivator 30**

Revideret dato: 13.11.2017

Katalog-nr.: BO5209369

Side 6 af 8

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline					
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	3,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
62-53-3	anilin					
	Akut fiske giftighed	LC50	68,4-83,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut algetoxicitet	ErC50	175 mg/l	72 h	Chlorella pyrenoidosa	GESTIS

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**
**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
62-53-3	anilin	0,9

**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 tætningmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

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**

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Landtransport (ADR/RID)**
**14.1. FN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**UV Aktivator 30**

Revideret dato: 13.11.2017

Katalog-nr.: BO5209369

Side 7 af 8

<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>Indenrigsskibstransport (ADN)</b>	
<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>Skibstransport (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.5. Miljøfarer</u></b>	
MILJØFARLIGT:	nej
<b><u>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**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**

Beschæftigelsesbegrænsning: 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)**

H301 Giftig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H331 Giftig ved indånding.  
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**UV Aktivator 30**

Revideret dato: 13.11.2017

Katalog-nr.: BO5209369

Side 8 af 8

H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

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