

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Läbi vaadanud: 07.06.2017

Materjali number: BO5209367

Lehekülg 1 / 8-st

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

UV Aktivator LF

**Muud kaubanduslikud nimetused**

BO 5209365, 9 ml

BO 5209367, 50 ml

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/segude kasutusala**

Sideaine

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	BOHLE AG	
Tänav:	Dieselstr. 10	
Koht:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Faks: +49 2129 5568-282
E-kiri:	info@bohle.de	
Kontaktisik:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-kiri:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Teavet annab:	Chemie	

**1.4. Hädaabitelefoni number:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude: STOT RE 2

Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 2

Ohulaused:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifitseerimine põhineb vastavalt EL loetelule, kuid sisaldab ka kirjanduse ja kompanii andmeid.

**2.2. Märgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Butanal, reaction products with anilin

**Piktogramm:** Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H373

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Läbi vaadanud: 07.06.2017

Materjali number: BO5209367

Lehekülg 2 / 8-st

**Hoiatuslaused**

P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P333+P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	Indeksi nr
	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 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	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!  
Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Sissehingamisel**

Via kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

**Kokkupuutel nahaga**

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel**

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

**Allaneelamisel**

Mitte kutsuda esile oksendamist. Kiiresti juua suurtes kogustes vett. Kiiresti kutsuda arst.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Nahale sattumine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Veepihusti, Kustutuspulber, Vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

**5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud**

Põlevad tooted eraldavad suitsu. süsinikmonooksiid, Süsinikdioksiid, Süsivesinikud, lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### UV Aktivator LF

Läbi vaadanud: 07.06.2017

Materjali number: BO5209367

Lehekülg 3 / 8-st

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.  
Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

#### **6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

##### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).  
Tagada piisav ventilatsioon.

##### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Vältida pinnasesse sattumist.  
Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

##### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru) Pühkida kokku ja asetada vastavasse jäätmenõusse. Tagada piisav ventilatsioon.

##### **6.4. Viited muudele jagudele**

Isikukaitse: vaata jagu 8  
Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

#### **7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

##### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

###### **Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Vältida nahale ja silma sattumist.  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
Tagada piisav ventilatsioon.

###### **Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Ei ole nõutud erilisi tehnilisi kaitsevahendeid.

###### **Lisateave**

Vältida: UV-kiirgus/päikesevalgus

##### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

###### **Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.  
Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult.  
Soovitav hoidmistemperatuur 5 - 25°C. Hoida päikesevalguse eest.

#### **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

##### **8.1. Kontrolliparameetrid**

##### **8.2. Kokkupuute ohjamine**

###### **Asjakohane tehniline kontroll**

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.  
Vältida auru sissehingamist. Silmas tuleb pidada: Kokkupuute piirväärtused

###### **Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.  
Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Läbi vaadanud: 07.06.2017

Materjali number: BO5209367

Lehekülg 4 / 8-st

**Silmade/näo kaitsmine**

kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

**Käte kaitse**

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Directiiv 1 89/689/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Soovitav materjal: NBR (Nitriilkummi), VITON

Ebasobiv materjal: Naturaalkiud (nt puuvill)

**Naha kaitse**

Kanda sobivat kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Täis-/pool-/veerandmask (EN 136/140)

Orgaaniliste aurude filtriga respiraator. Soovitav filtri tüüp: A (P2)

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	kollane - merevaiguvärvi
Lõhn:	iseloomulik

**Testimisnorm****Aine oleku muutused**

Leekpunkt:	108 °C
Lahustuvus vees:	peaaegu lahustamatu
Dünaamiline viskoossus: (23 °C juures)	20 mPa·s

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**Valgus / UV-kiirgus/päikesevalgus  
Oksüdeerija, tugev**10.2. Keemiline stabiilsus**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. Kuumus, leegid ja sädemed.

Fotodegradatsiooni korral: Polümerisatsioon

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**Redutseerija, tugev. Oksüdeerija, tugev  
tugevad happed ja tugevad alused**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

Termitilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud. süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Süsivesinikud**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Läbi vaadanud: 07.06.2017

Materjali number: BO5209367

Lehekülg 5 / 8-st

**Akuutne toksilisus**

Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

CASi nr	Nimetus					
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod	
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	oraalne	LD50 mg/kg	4592	Rott		

**Ärritavus ja söövitavus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseeriv toime**

 Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

 Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**
**12.1. Toksilisus**

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	Äge mürgisus crustacea	EC50	3,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vesikirp)	

**Lisateave**

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**
**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**
**Jäätmete arvestus**

Ei tohi sattuda keskkonda.

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

**Jäätmekood: toode**

 080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise tekkivad jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed  
 Ohtlikud jäätmed.

**Jäätmekood: tootejäägid**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Läbi vaadanud: 07.06.2017

Materjali number: BO5209367

Lehekülg 6 / 8-st

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed  
Ohtlikud jäätmed.

**Jäätmekood: reostatud pakend**


150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid  
Ohtlikud jäätmed.

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Tühje anumaid võib matta vastavalt riigis kehtivale seadusandlusele.

**14. JAGU. Veonõuded**
**Maismaaveod (ADR/RID)**


**14.1. ÜRO number:** UN 3082  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. @6841.20.1Dy5  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 9  
**14.4. Pakendirühm:** III  
 Märgistus: 9



Klassifitseerimise kood: M6  
 Erinõuded: 274 335 375 601  
 Piiratud kogus (LQ): 5 L  
 Lubatud kogus: E1  
 Veokategooria: 3  
 Ohu number: 90  
 Tunnelis liiklemise piirangud: E

**Veod siseveekogudel (ADN)**

**14.1. ÜRO number:** UN 3082  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. @6841.20.1Dy5  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 9  
**14.4. Pakendirühm:** III  
 Märgistus: 9



Klassifitseerimise kood: M6  
 Erinõuded: 274 335 375 601  
 Piiratud kogus (LQ): 5 L  
 Lubatud kogus: E1

**Mereveod (IMDG)**

**14.1. ÜRO number:** UN 3082

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Läbi vaadanud: 07.06.2017

Materjali number: BO5209367

Lehekülg 7 / 8-st

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

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

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

9

**14.4. Pakendirühm:**

III

Märgistus:

9



Erinõuded:

274, 335, 969

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. ÜRO number:**

UN 3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

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

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

9

**14.4. Pakendirühm:**

III

Märgistus:

9



Erinõuded:

A97 A158 A197

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Lubatud kogus:

E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

964

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

450 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

964

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

450 L

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**
**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
**Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vett reostav (Saksamaa):

1 - nõrgalt vett kahjustav

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave**
**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H373

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411

Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

**Lisateave**

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Läbi vaadanud: 07.06.2017

Materjali number: BO5209367

Lehekülg 8 / 8-st

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*