

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Prepracované dňa: 07.06.2017

Katalógové číslo: BO5209367

Strana 1 z 8

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

UV Aktivator LF

**Ďalšie názvy produktu**

BO 5209365, 9 ml

BO 5209367, 50 ml

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Spojivo

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miesto:	D-42781 Haan	
Telefón:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Partner na konzultáciu:	Klaus Nehren	Telefón: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Informačné oddelenie:	Chemie	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečenstva:

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: STOT RE 2

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačný systém je v súlade so súčasným prehľadom ES, je však rozšírený o údaje zo špecializovanej literatúry a vlastné informácie spoločnosti.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Butanal, reaction products with anilin

**Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Prepracované dňa: 07.06.2017

Katalógové číslo: BO5209367

Strana 2 z 8

**Bezpečnostné upozornenia**

P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**
**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 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	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**
**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť!  
 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Pri vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s očami**

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

**Pri požití**

Nevyvolávajúce zvracanie. Okamžite dajte vypiť veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Kontakt s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**
**5.1. Hasiace prostriedky**
**Vhodné hasiace prostriedky**

Prúd ostrekovej vody, Hasiaci prášok, Pena, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Prepracované dňa: 07.06.2017

Katalógové číslo: BO5209367

Strana 3 z 8

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri horení vznikajú dráždivé dymy. Kyslíčnik uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý, Uhľovodíky, Oxidy dusíka (NOx)

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Štandardný postup pri chemickom požiari.

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Dbajte na dostatočné vetranie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Zaiistite primerané vetranie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zaiistite primerané vetranie.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne technické ochranné opatrenia.

**Ďalšie inštrukcie**

Vyhýbajte sa: UV-žiarenie/slnéčné svetlo

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajú len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Nádobu uchovávajú tesne uzavretú. Uchovávajú uzamknutú.

Odporúčaná teplota skladovania 5 - 25°C. Chráňte pred slnečným žiarením.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Zaiistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.

Nevdychujte pary. Rešpektujte: Medzné hodnoty pre pracovisko

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Prepracované dňa: 07.06.2017

Katalógové číslo: BO5209367

Strana 4 z 8

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

**Ochrana rúk**

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk), VITON

Nevhodný materiál: Prírodné vlákno (napr. bavlna)

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Úplná/pol/štvrtmaska (DIN EN 136/140)

Dýchacia maska s filtrom proti organickým výparom. Odporúčaný typ filtra: A (P2)

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	žltý - jantárová farba
Zápach:	characteristický

**Metóda****Zmena skupenstva**

Teplota vzplanutia:	108 °C
Rozpustnosť vo vode:	prakticky nerozpustný
Dynamická viskozita: (pri 23 °C)	20 mPa·s

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Svetlo / UV-žiarenie/slné svetlo

Oxidačné činidlo, silný

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. Teplo, plamene a iskry.

Pôsobením svetla: Polymerizácia

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Redukčné činidlo, silný. Oxidačné činidlo, silný

silné kyseliny a silné bázy

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov. Kyslíčnik uhoľnatý (CO), Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Uhlíkovodíky**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Prepracované dňa: 07.06.2017

Katalógové číslo: BO5209367

Strana 5 z 8

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**
**Akútna toxicita**

Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin				
	ústny	LD50 mg/kg	4592	Potkan	

**Žieravosť a dráždivosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1. Toxicita**

Toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé pôsobenie ve vodnom prostredí.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	Akútna toxicida crustacea	EC50	3,8 mg/l	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)	

**Všeobecné údaje**

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**
**13.1. Metódy spracovania odpadu**
**Informácie o zneškodňovaní**

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

**Kl'úč odpadu produktu**

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Prepracované dňa: 07.06.2017

Katalógové číslo: BO5209367

Strana 6 z 8

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniacie materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami  
Nebezpečný odpad.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Prázdne nádoby sa môžu uložiť na skládku, ak to povoľujú miestne predpisy.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**
**Pozemná doprava (ADR/RID)**
**14.1. Číslo OSN:**

UN 3082

**14.2. Správne expedičné označenie**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**OSN:**

@6841.20.1Dy5

**14.3. Trieda, resp. triedy**

9

**nebezpečnosti pre dopravu:**
**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne doložbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

Dopravná kategória:

3

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

90

Kód obmedzenia v tuneli:

E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**
**14.1. Číslo OSN:**

UN 3082

**14.2. Správne expedičné označenie**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**OSN:**

@6841.20.1Dy5

**14.3. Trieda, resp. triedy**

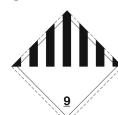
9

**nebezpečnosti pre dopravu:**
**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne doložbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

**Karta bezpečnostných údajov**


podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Aktivator LF**


Prepracované dňa: 07.06.2017

Katalógové číslo: BO5209367

Strana 7 z 8

Vyňaté množstvá:	E1
<b>Nármorná preprava (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	9
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	III
Bezpečnostné značky:	9
	
Posebne doložbe:	274, 335, 969
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	9
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	III
Bezpečnostné značky:	9
	
Posebne doložbe:	A97 A158 A197
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	964
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	450 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	964
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	450 L

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**
**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Trieda ohrozenia vody (D):	1 - slabó ohrozujúci vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Prepracované dňa: 07.06.2017

Katalógové číslo: BO5209367

Strana 8 z 8

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasnú zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*