

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5209367

Strona 1 z 8

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

UV Aktivator LF

**Inne nazwa handlowa**

BO 5209365, 9 ml

BO 5209367, 50 ml

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**

Środek wiążący

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miejscowość:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Osoba do kontaktu:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Chemie	

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: STOT RE 2

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja odpowiada aktualnym przepisom Unii Europejskiej, ale jest rozszerzona o specyficzne dane literaturowe i własne informacje Firmy.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Butanal, reaction products with anilin

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5209367

Strona 2 z 8

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszaniny**
**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 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			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne**

Pierwsza pomoc: stosować samoopochronę!

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**W przypadku wdychania**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

**W przypadku połknięcia**

Nie powodować wymiotów. Natychmiast podać dużą ilość wody do wypicia. Natychmiast wezwać lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Kontakt ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**
**5.1. Środki gaśnicze**
**Odpowiednie środki gaśnicze**

 Rozpylony strumień wody, Proszek gaśniczy, Piana, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### UV Aktivator LF

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5209367

Strona 3 z 8

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Spalanie wyzwała drażniące dymy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Węglowodory, Tlenki azotu (NOx)

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Należy zadbać o należyłą wentylację.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia. Zapewnić wystarczającą wentylację.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Brak specjalnych wymagań technicznych.

##### **Informacja uzupełniająca**

Unikać: Promieniowanie UV/światło słoneczne

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.

Zalecana temperatura przechowywania 5 - 25°C. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **8.2. Kontrola narażenia**

##### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy.

Nie wdychać oparów. Należy przestrzegać: Wartości graniczne na stanowisku roboczym

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### UV Aktivator LF

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5209367

Strona 4 z 8

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

#### Ochrona oczu lub twarzy

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

#### Ochrona rąk

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/689/EWG i normy pochodnej EN 374.

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk), VITON

Nieodpowiedni materiał: Włókno naturalne (np. bawełna)

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maską pełną/półmaską/ćwierćmaską (DIN EN 136/140)

Respirator z filtrem przeciw parom organicznym. Zalecany typ filtra: A (P2)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	żółty - w kolorze bursztynu
Zapach:	charakterystyczny

#### Metoda testu

#### Zmiana stanu

Temperatura zapłonu:	108 °C
Rozpuszczalność w wodzie:	praktycznie nierozpuszczalny
Lepkość dynamiczna: (przy 23 °C)	20 mPa·s

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Światło / Promieniowanie UV/światło słoneczne

Środek utleniający, silny

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Ciepło, ogień i iskry.

W przypadku działania światła: Polimeryzacja

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek redukujący, silny. Środek utleniający, silny

silne kwasy i silne zasady

## UV Aktivator LF

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5209367

Strona 5 z 8

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Węglowodory

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	4592	Szczur	

**Działanie drażniące i żrące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, może wywoływać długą utrzymującą się zmiany w środowisku wodnym

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pchła wodna)	

**Informacja uzupełniająca**

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie powinien dostać się do środowiska.  
W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5209367

Strona 6 z 8

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami  
Niebezpieczny odpad.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Puste pojemniki mogą być zakopane gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**Transport lądowy (ADR/RID)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 3082  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. @6841.20.1Dy5  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9  
**14.4. Grupa opakowaniowa:** III  
 Etykiety: 9



Kod klasyfikacji: M6  
 Postanowienia specjalne: 274 335 375 601  
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
 Udostępniona ilość: E1  
 Kategorie transportu: 3  
 Numer zagrożenia: 90  
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 3082  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. @6841.20.1Dy5  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9  
**14.4. Grupa opakowaniowa:** III

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5209367

Strona 7 z 8

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M6

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

**Transport morski (IMDG)**
**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa**

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

**przewozowa UN:**

Butanal, reaction products with anilin

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

9

**transporcie:**
**14.4. Grupa opakowaniowa:**

III

Etykiety:

9



Postanowienia specjalne:

274, 335, 969

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa**

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

**przewozowa UN:**

Butanal, reaction products with anilin

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

9

**transporcie:**
**14.4. Grupa opakowaniowa:**

III

Etykiety:

9



Postanowienia specjalne:

A97 A158 A197

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 450 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 450 L

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
**Przepisy narodowe**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Aktivator LF**

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5209367

Strona 8 z 8

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

- |      |   |
|------|---|
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*