

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 1 z 13

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

UV Klebstoff B 665-0

**Inne nazwa handlowa**

BO 5209327, 20 g

BO 5209300, 100 g

BO 5209321, 250 g

BO 5209324, 1000 g

UFI: 6HGJ-6MEV-W7HW-X045

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

klej

**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:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.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**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego  
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate  
kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy  
kwas maleinowy  
nadbenzoesan tert-butylu  
metakrylan propylo 3-trimetoksyilanu

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## UV Klebstoff B 665-0

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 2 z 13

## Piktogram:



## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P333+P317	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Uzyskać pomoc medyczną.

## Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208	Zawiera metakrylan propylo 3-trimetoksyilanu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2. Mieszanki**

## Charakterystyka chemiczna

Żywica(e) metakrylan/akrylan.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 3 z 13

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego			<39 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			<39 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy			<5 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400			
614-45-9	nadbenzoesan tert-butylu			<3 %
	210-382-2		01-2119513317-46	
	Org. Perox. C, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H242 H332 H315 H317 H400 H412			
24650-42-8	2,2-dimetoksy-2-fenylacetofenon			<3 %
	246-386-6		01-2120000336-73	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
110-16-7	kwas maleinowy			1 - < 5 %
	203-742-5	607-095-00-3	01-2119488705-25	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
2530-85-0	metakrylan propylo 3-trimetoksysilanu			<1 %
	219-785-8		01-2119513216-50	
	Skin Sens. 1; H317			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 4 z 13

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
868-77-9	212-782-2	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	<39 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 5050 mg/kg	
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<39 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
79-10-7	201-177-9	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy	<5 %
		inhalacyjny: LC50 = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 1100 mg/kg; doustny: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	
614-45-9	210-382-2	nadbenzoesan tert-butylu	<3 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 3817 mg/kg; doustny: LD50 = 4838 mg/kg	
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimetoksy-2-feniloacetofenon	<3 %
		doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
110-16-7	203-742-5	kwas maleinowy	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = 1560 mg/kg; doustny: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	
2530-85-0	219-785-8	metakrylan propylo 3-trimetoksyilanu	<1 %
		doustny: LD50 = >5000 mg/kg	

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

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

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 mydłem. 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**

Wdychanie: Podrażnienie dróg oddechowych

Kontakt ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**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**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 5 z 13

**Odpowiednie środki gaśnicze**Rozpylony strumień wody, Proszek gaśniczy, Piana, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)**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 (NO<sub>x</sub>)**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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Zapewnić odpowiednią 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****Inne informacje**

Wchłonać 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.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

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

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

**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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 6 z 13

słonecznych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**
**Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
79-10-7	Kwas akrylowy	10		NDS (8 h)	
		29,5		NDSch (15 min)	

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,39 mg/kg m.c./dziennie
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	30 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	30 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	30 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	30 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	
	Woda słodka	0,00092 mg/l
	Woda morska	0,000092 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,145 mg/kg
	Osad morski	0,0145 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	2 mg/l
	Gleba	0,0285 mg/kg
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy	
	Woda słodka	0,003 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,0013 mg/l
	Woda morska	0,0003 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0236 mg/kg
	Osad morski	0,00234 mg/kg

**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

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ochrona oczu lub twarzy**

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### UV Klebstoff B 665-0

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 7 z 13

#### 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 nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski pełna/półmaska/cwierćmaska (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:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

	Metoda testu
Temperatura zapłonu:	101 °C
Temperatura samozapłonu:	238 °C
pH (przy 21 °C):	2 5% emulsja
Rozpuszczalność w wodzie:	praktycznie nierozpuszczalny

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Zaden.

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika: 0%

Lepkość dynamiczna: 55 mPa·s  
(przy 25 °C)

## 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

### 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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 8 z 13

 węgla (CO<sub>2</sub>), Węglowodory

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
**Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5050	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Królik	
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Królik	
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	500	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	1100	Szczur	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	11 mg/l	Szczur	
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l		
614-45-9	nadbenzoesan tert-butylu				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	4838	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	3817	Królik	
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l		
24650-42-8	2,2-dimetoksy-2-fenylacetofenon				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	
110-16-7	kwas maleinowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1090	Szczur	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	1560	Królik	
2530-85-0	metakrylan propylo 3-trimetoksyilanu				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	

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



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### UV Klebstoff B 665-0

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 9 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,704 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	OECD 203	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,092 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
614-45-9	nadbenzoesan tert-butylu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 1,6 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	OECD 203	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 11 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	OECD 202	
24650-42-8	2,2-dimetoksy-2-feniloacetofenon					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 6 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,17 mg/l	72 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 26 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
110-16-7	kwas maleinowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	OECD 202	
2530-85-0	metakrylan propylo 3-trimetoksyilanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >1024 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >536 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >876 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 10 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate		57%	28	
614-45-9	nadbenzoesan tert-butylu	aerob	70%	28	
	Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.				
2530-85-0	metakrylan propylo 3-trimetoksylianu	aerob	69%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**
**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	0,47
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,52
79-10-7	kwas akrylowy; kwas propenowy; kwas etenokarboksylowy	0,35
614-45-9	nadbenzoesan tert-butylu	3
110-16-7	kwas maleinowy	-1,3
2530-85-0	metakrylan propylo 3-trimetoksylianu	2,1

**BCF**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
110-16-7	kwas maleinowy	<10		

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

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

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

**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; odpady niebezpieczne

**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; odpady niebezpieczne

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 11 z 13

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

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

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z

0 %

Dyrektywą 2004/42/WE:

0 g/l

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### UV Klebstoff B 665-0

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 12 z 13

#### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).  
 Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

#### Informacja uzupełniająca

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,9.

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H335	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

#### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 665-0**

Aktualizacja: 22.06.2023

Numer materiału: BO5209300

Strona 13 z 13

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera metakrylan propylo 3-trimetoksyilanu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

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