Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

UV Klebstoff B 665-0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny 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 mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

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:

112
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

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-trimetoksysilanu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

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

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Żywica(e) metakrylan/akrylan.

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
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			
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			
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			
110-16-7	kwas maleinowy			0,1 - < 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			
24650-42-8	2,2-dimetoksy-2-fenyloacetofenon			<3 %
	246-386-6		01-2120000336-73	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
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			
2530-85-0	metakrylan propylo 3-trimetoksysilanu			<1 %
	219-785-8		01-2119513216-50	
	Skin Sens. 1; H317			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
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 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
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		
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		
110-16-7	203-742-5	kwas maleinowy	0,1 - < 5 %
	skórny: LD50 = 1560 mg/kg; doustny: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100		
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimetoksy-2-fenyloacetofenon	<3 %
	doustny: LD50 = >2000 mg/kg		
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		
2530-85-0	219-785-8	metakrylan propylo 3-trimetoksysilanu	<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

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody, Proszek gaśniczy, Piana, Dwutlenek węgla (CO2)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Spalanie wyzwala 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, 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

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.

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

słonecznych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m³	wł./cm3	Kategoria	Rodzaj
79-10-7	Kwas akrylowy	10 29,5		NDS (8 h) NDSCh (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	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/m³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	30 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	30 mg/m³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	30 mg/m³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna
Dziedzina środowiska	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
Osady słodkowodne	0,145 mg/kg
Osady morskie	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
Osady słodkowodne	0,0236 mg/kg
Osady morskie	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

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. Maska pełna/półmaska/ćwierćmaska (EN 136/140)
Respirator z filtrem przeciw parom organicznym. Zalecany tyyp 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
Żaden.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika:	0%
Lepkość dynamiczna: (przy 25 °C)	55 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

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 (CO2), Węglowodory

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Toksyczność ostra

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacja ta nie jest dostępna.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna						
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka		[h] | [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
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 (rozwielitka wielka)		
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
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 (rozwielitka wielka)	OECD 202	
24650-42-8	2,2-dimetoksy-2-fenyloacetofenon						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	6 mg/l	96 h	Lepomis macrchirus (błękitnoskrzeli okoń)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	0,17 mg/l	72 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	26 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka 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 (rozwielitka wielka)	OECD 202	
2530-85-0	metakrylan propylo 3-trimetoksysilanu						
	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 (rozwielitka wielka)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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-trimetoksysilanu			
	aerob	69%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

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

BCF

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

12.4. Mobilność w glebie

Informacja ta nie jest dostępna.

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.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Informacja ta nie jest dostępna.

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 produkcie / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW 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, SZCZELIW 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 - 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

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbach i lakierach:	0 % 0 g/l

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 chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,8,11,12.

Skróty i akronimy

Org. Perox. C: Nadtlenek organiczny, typ C
Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Skin Corr. 1A: Działanie żrące na skórę, podkategoria 1A
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3

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 Chronic 3; H412	

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
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-trimetoksysilanu. 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.)