

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny** LABEL & ADHESIVE REMOVER FG

**Numer rejestracji** -

**Synonimy** Żadnych.

**Kod produktu** BDS001085AE

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania** wysoko wydajny środek czyszczący

**Zastosowania odradzane** Nie ustalono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa Firmy** CRC Industries UK Ltd.  
**Adres** Wylds Road  
 Castlefield Industrial Estate  
 TA6 4DD Bridgwater Somerset  
 Zjednoczone Królestwo  
**Telefon** +44 1278 727200  
**Faks** +44 1278 425644  
**e-mail** hse.uk@crcind.com  
**Strona internetowa** www.crcind.com

**Nazwa Firmy** CRC Industries Europe bv  
**Adres** Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgia  
**Telefon** +32(0)52/45.60.11  
**Faks** +32(0)52/45.00.34  
**e-mail** hse@crcind.com  
**Strona internetowa** www.crcind.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego** Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

**Ogólny w UE** 112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.**

#### Zagrożenia fizyczne

Wyroby aerozolowe	Kategoria 1	H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol. H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
-------------------	-------------	--

#### Zagrożenia dla zdrowia

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2	H315 - Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319 - Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1B	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Kategoria 3 działania narkotycznego	H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 2

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

**Zawiera:** 1-methyl-4-propan-2-ylidenecyclohexene, Węglowodory , C6-C7, izoalkany , związki pierścieniowe , < 5% n-hexane, Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Zapobieganie

P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Reagowanie

Nie przydzielony.

#### Magazynowanie

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

#### Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

### Informacje uzupełniające na etykiecie

Przepis (WE) nr 648/2004 dot. detergentów:

węglowodory alifatyczne 15-30%

aromaty: cytral  $\alpha$  i cytral  $\beta$ , d-limonen

## 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
etanol; alkohol etylowy	25 - 50	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
<b>Klasyfikacja:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319 <b>Szczególny Limit Stężenia:</b> Eye Irrit. 2;H319: C $\geq$ 50 %					
1-methyl-4-propan-2-ylidenecyclohexene	10 - 25	586-62-9 209-578-0	01-2119982325-32	-	
<b>Klasyfikacja:</b> Skin Sens. 1B;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu	10 - 25	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Klasyfikacja:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego	<20	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28	603-052-00-8	
<b>Klasyfikacja:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Węglowodory, C6-C7, izoalkany, związki pierścieniowe, < 5% n-hexane	5 - 10	EC926-605-8 -	01-2119486291-36	-	
<b>Klasyfikacja:</b> Flam. Liq. 2;H225, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
dwutlenek węgla	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Klasyfikacja:</b> Press. Gas;H280					

#### Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

ATE: przewidywana toksyczność ostra.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

**Komentarze o składzie** Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### Ogólne informacje

Zapewnij powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

###### Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia wysypki bądź innych podrażnień skóry: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

###### Kontakt z oczami

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Kontynuować płukanie. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

###### Spożycie

W razie małego prawdopodobnego połknięcia wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc. Wypłukać usta.

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Ból głowy. Nudności, wymioty. Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować kłucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Kaszel. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypka.

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

Zapewnij ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### Ogólne zagrożenia pożarowe

Skrajnie łatwopalny aerozol.

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol. Proszek. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

###### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Zawartość jest pod ciśnieniem. Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po wystawieniu na działanie temperatury lub płomieni. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej</b>	
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).
<b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>	Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Pojemniki powinny być chłodzone wodą, aby zapobiec narastaniu ciśnienia pary. W przypadku pożaru na dużą skalę na terenie składu posłużyć się w miarę możliwości bezobsługowym węzłem albo sterowanymi dyszami. Jeśli nie jest to możliwe, wycofać się i pozwolić, aby ogień sam się wypalił.
<b>Specjalne metody</b>	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>	Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Unikać wdychania mgły/par. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji.
<b>Dla osób udzielających pomocy</b>	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Unikać wdychania mgły/par. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Powstrzymać wyciek, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Przenieść butlę w bezpieczne miejsce, jeżeli nie uda się zlikwidować uwolnienia. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Materiały łatwopalne (drewno, papier, olej itp.) przechowywać z dala od rozlanej substancji. Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą.  Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

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

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie używać, jeśli brakuje przycisku sprayu lub jest on uszkodzony. Nie rozpylać przy otwartym ogniu lub innych rozżarzonych materiałach. Nie palić tytoniu podczas stosowania lub aż do czasu dokładnego wysuszenia natryskanej powierzchni. Nie ciąć, spawać, lutować, wiercić, szlifować ani wystawiać pojemników na działanie wysokich temperatur, płomienia, iskier lub innych źródeł zapłonu. Wszelkie urządzenia stosowane do zbierania substancji muszą być uziemione. Nie używać ponownie pustych pojemników. Unikać wdychania mgły/par. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C. Nie przekłuwać, nie spopielać ani nie miażdżyć. Nie transportować ani nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia, źródła wysokich temperatur lub innych źródeł zapłonu. Materiał może kumulować ładunki statyczne, które mogą tworzyć iskrę i stać się źródłem zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Klasa magazynowania (TRGS 510): 2B (Dozowniki aerozoli i zapalniczek)
<b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

**Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014 , Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817**

Składniki	Typ	Wartość
dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	27000 mg/m <sup>3</sup>
etanol; alkohol etylowy (CAS 64-17-5)	NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>

**UE. Orientacyjne graniczne wartości narażenia w dyrektywach 91/322/EWG, WE/2000/39, WE/2006/15, WE/2009/161, WE/2017/164**

Składniki	Typ	Wartość
dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)****Ogólna populacja**

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
1-methyl-4-propan-2-ylidenecyclohexene (CAS 586-62-9)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	0,26 mg/kg p.c./dzień	600	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	1,45 mg/m <sup>3</sup>	300	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego (CAS 5131-66-8)			
Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową	12,5 mg/kg p.c./dzień	28	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	22 mg/kg p.c./dzień	28	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	43 mg/m <sup>3</sup>	7	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
etanol; alkohol etylowy (CAS 64-17-5)			
Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową	87 mg/kg p.c./dzień	20	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	206 mg/kg p.c./dzień	40	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Krótkotrwałe, miejscowe, przez drogi oddechowe	950 mg/m <sup>3</sup>		działanie drażniące na drogi oddechowe
Propan , oxybis(methoxy)- (CAS 111109-77-4)			
Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową	1,67 mg/kg p.c./dzień	600	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	5,26 mg/kg p.c./dzień	2	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	15,8 mg/m <sup>3</sup>	2	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Węglowodory , C6-C7, izoalkany , związki pierścieniowe , < 5% n-hexane (CAS EC926-605-8)			
Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową	1301 mg/kg p.c./dzień		
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	1377 mg/kg p.c./dzień		
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	1131 mg/m <sup>3</sup>		
Węglowodory , C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu (CAS EC921-024-6)			
Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową	699 mg/kg p.c./dzień		
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	699 mg/kg p.c./dzień		
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	608 mg/m <sup>3</sup>		

## Pracownicy

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
1-methyl-4-propan-2-ylidenecyclohexene (CAS 586-62-9)			
Długotrwałe, miejscowe, po naniesieniu na skórę	44 µg/cm <sup>2</sup>	45	Uczulenie skórne
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	0,52 mg/kg p.c./dzień	300	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	3,6 mg/m <sup>3</sup>	75	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego (CAS 5131-66-8)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	52 mg/kg p.c./dzień	16,8	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	147 mg/m <sup>3</sup>	4,2	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
etanol; alkohol etylowy (CAS 64-17-5)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	343 mg/kg p.c./dzień	24	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	950 mg/m <sup>3</sup>		
Krótkotrwałe, miejscowe, przez drogi oddechowe	1900 mg/m <sup>3</sup>		działanie drażniące na drogi oddechowe
Propan , oxybis(methoxy- (CAS 111109-77-4)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	22,1 mg/kg p.c./dzień	1	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	133 mg/m <sup>3</sup>	5	
Węglowodory , C6-C7, izoalkany , związki pierścieniowe , < 5% n-hexane (CAS EC926-605-8)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	13964 mg/kg p.c./dzień		
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	5306 mg/m <sup>3</sup>		
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu (CAS EC921-024-6)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	773 mg/kg p.c./dzień		
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	2035 mg/m <sup>3</sup>		

## Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
1-methyl-4-propan-2-ylidenecyclohexene (CAS 586-62-9)			
Gleba	29,1 µg/kg		
Osad (wody słodkie)	147 µg/kg		
STP	0,2 mg/l	10	
Woda słodka	0,634 µg/l	1000	
Zatrucie wtórne	10,31 mg/kg	300	Pokarmowa
3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego (CAS 5131-66-8)			
Gleba	0,16 mg/kg		
Osad (wody słodkie)	2,36 mg/kg		
Woda słodka	0,525 mg/l	1000	
etanol; alkohol etylowy (CAS 64-17-5)			
Gleba	0,63 mg/kg	1000	
Osad (wody morskie)	2,9 mg/kg		
Woda słodka	0,96 mg/l	10	
Propan , oxybis(methoxy- (CAS 111109-77-4)			
Gleba	0,1 mg/kg	100	
Woda słodka	1 mg/l	10	

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Udostępnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

<b>Ogólne informacje</b>	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Stosować ochronę oczu zgodną z normą EN 166.
<b>Ochronę skóry</b>	
- <b>Ochronę rąk</b>	Nosić odpowiednie rękawice ochronne (EN 374). Czas przebicia rękawic powinien być dłuższy niż łączny okres użytkowania produktu. Jeżeli praca trwa dłużej niż czas przebicia, rękawice powinny być zmieniane w trakcie pracy. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Pełny kontakt: Materiał rękawic: nityl. Stosować rękawice z czasem przebicia 480 minut. Minimalna grubość rękawicy: 0.38 mm.
- <b>Inne</b>	Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych.
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Respirator chemiczny z wkładem chroniącym od par organicznych i pełna maska twarzowa. (Filtr typu A lub AX)
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
<b>Środki higieny</b>	Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnoszą poza miejsce pracy.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	Płyn.
<b>Forma</b>	Aerozol
<b>Kolor</b>	Bezbarwny do żółtego.
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny zapach.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	-114,1 °C (-173,4 °F) oszacowany
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	60 - 195 °C (140 - 383 °F)
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Brak danych.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
<b>Próg wybuchowości - dolny (%)</b>	0,85 % oszacowany
<b>Próg wybuchowości - górny (%)</b>	12 % oszacowany
<b>Temperatura zapłonu</b>	-35,0 °C (-31,0 °F) Closed Cup
<b>Temperatura samozapłonu</b>	200 °C (392 °F)
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Nie dotyczy.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	Nie rozpuszcza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak danych.
<b>Prężność par</b>	2589 hPa oszacowany
<b>Gęstość par</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup>
<b>Względna temperatura gęstości</b>	20 °C (68 °F)
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Brak danych.

### 9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Rodzina chemiczna	Środek czyszczący
Szybkość parowania	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.
Lotny związek chemiczny (VOC)	784 g/l

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać wysokich temperatur.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**OGÓLNE INFORMACJE** Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga oddechowa	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Ból głowy. Nudności, wymioty. Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Spożycie	Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego.

**Objawy** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Ból głowy. Nudności, wymioty. Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować kłucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Kaszel. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypka.

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
1-methyl-4-propan-2-ylidenecyclohexene (CAS 586-62-9)		
<b>Ostre</b>		
<b>Pokarmowa</b>		
<i>Płyn</i>		
LD50	Szczur	3740 mg/kg
<b>Skórny</b>		
<i>Płyn</i>		
LD50	Królik	> 4300 mg/kg
3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego (CAS 5131-66-8)		
<b>Ostre</b>		
<b>Droga oddechowa</b>		
LC0	Szczur	> 3,5 mg/l, 4 h
<b>Pokarmowa</b>		
LD50	Szczur	3300 mg/kg
<b>Skórny</b>		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg



Składniki	Gatunki	Wyniki próby
etanol; alkohol etylowy (CAS 64-17-5)		
<b><u>Ostre</u></b>		
<b>Droga oddechowa</b>		
LC50	Szczur	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
<b>Pokarmowa</b>		
LD50	Szczur	10470 mg/kg
<b>Skórny</b>		
LD50	Królik	> 15800 mg/kg
Węglowodory , C6-C7, izoalkany , związki pierścieniowe , < 5% n-hexane		
<b><u>Ostre</u></b>		
<b>Droga oddechowa</b>		
LC50	Szczur	> 20 mg/l, 4 h
<b>Pokarmowa</b>		
LD50	Szczur	> 3350 mg/kg
<b>Skórny</b>		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu		
<b><u>Ostre</u></b>		
<b>Droga oddechowa</b>		
LC50	Szczur	25200 mg/mł, 4 h
<b>Pokarmowa</b>		
LD50	Szczur	5840 mg/kg p.c./dzień
<b>Skórny</b>		
LD50	Szczur	2920 mg/kg p.c./dzień, 24 h
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Działa drażniąco na skórę.	
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Działa drażniąco na oczy.	
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Działanie rakotwórcze</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Mało prawdopodobne z uwagi na postać.	
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak danych.	
<b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</b>		
<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.	
<b>Inne informacje</b>	Brak danych.	

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>Składniki</b>	<b>Gatunki</b>		<b>Wyniki próby</b>
1-methyl-4-propan-2-ylidenecyclohexene (CAS 586-62-9)			
<b>Wodny</b>			
<i>Ostre</i>			
Algi	EC10	Algi	0,273 mg/l, 72 h
	EC50	Algi	0,692 mg/l, 72 h
Ryby	LC50	Ryby	0,805 mg/l, 96 h
Skorupiaki	EC50	Dafnie	0,634 mg/l, 48 h
3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego (CAS 5131-66-8)			
<b>Wodny</b>			
<i>Ostre</i>			
Algi	EC50	Algi	> 1000 mg/l, 96 h
Ryby	LC50	Ryby	> 560 - < 1000 mg/l, 96 h
etanol; alkohol etylowy (CAS 64-17-5)			
<i>Ostre</i>			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l, 48 godziny
<b>Wodny</b>			
<i>Chroniczny</i>			
Skorupiaki	NOEC	Daphnia magna (rozwielitka)	9,6 mg/l, 9 dni
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Leuciscus idus	> 100 mg/l, 48 godziny
		Oncorhynchus mykiss	13000 mg/l, 96 godziny
		Oryzias latipes	12000 - 16000 mg/l, 96 godziny
		Pimephales promelas	14200 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwielitka)	12340 mg/l, 48 godziny
Węglowodory , C6-C7, izoalkany , związki pierścieniowe , < 5% n-hexane			
<b>Wodny</b>			
<i>Ostre</i>			
Algi	NOEC	Algi	30 mg/l, 72 h
Ryby	LC50	Ryby	12 mg/l, 96 h
Skorupiaki	EC50	Dafnie	3 mg/l, 48 h
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu			
<b>Wodny</b>			
<i>Ostre</i>			
Algi	EC50	Algi	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Ryby	LC50	Ryby	11,4 mg/l, 96 h
Skorupiaki	EC50	Dafnie	3 mg/l, 48 h
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak dostępnych danych o degradowalności jakichkolwiek składników tej mieszaniny.		
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>			
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b>			
1-methyl-4-propan-2-ylidenecyclohexene	4,47		
etanol; alkohol etylowy	-0,31		
Węglowodory , C6-C7, izoalkany , związki pierścieniowe , < 5% n-hexane	< 4		
<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.		
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych.		
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.		
<b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.		

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania** Preparat zawiera lotne związki organiczne, które mogą przyczyniać się do fotochemicznego powstawania ozonu.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Odpad resztkowy</b>	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników.
<b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b>	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
<b>Metody utylizacji/informacje</b>	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość jest pod ciśnieniem. Nie przekłuwać, nie spopielać ani nie miażdżyć. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
<b>Szczególne środki ostrożności</b>	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1950
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	AEROZOLE, palne
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>Klasa</b>	2.1
<b>Zagrożenie dodatkowe</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>Nr zagrożenia (ADR)</b>	Brak danych.
<b>Kod ograniczenia przewozu przez tunele</b>	D
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Brak danych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>ADR/RID – Kod klasyfikacji:</b>	5F
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	tak
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	yes
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

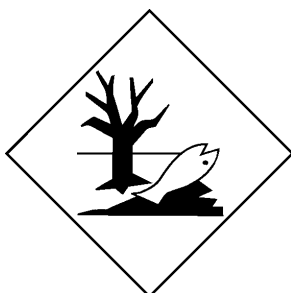
### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable, MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-

<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO ADR; IATA; IMDG</b>	Nie ustalony.



**Substancja powodująca zanieczyszczenie morza**



## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### Regulacje UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami**  
Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami**  
Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**  
dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**  
Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego (CAS 5131-66-8)

etanol; alkohol etylowy (CAS 64-17-5)

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Inne regulacje UE**

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami**

etanol; alkohol etylowy (CAS 64-17-5)

**Inne przepisy**

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

**Regulacje krajowe**

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie  
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

**Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)**

etanol; alkohol etylowy (CAS 64-17-5)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Wykaz skrótów**

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.  
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
ADR: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
ATE: Acute Toxicity Estimate (Szacunkowa toksyczność ostra) zgodna z ROZPORZĄDZENIEM (WE) nr 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).  
NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie), ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.  
GWP: Global Warming Potential (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego).  
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).  
IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.  
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany) Maksymalne stężenie w miejscu pracy Niemcy).  
MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.  
PBT: trwały, bioakumulatywny i toksyczny.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Rejestracja, ocena i udzielanie zezwoleń dotyczących związków chemicznych); ROZPORZĄDZENIE (WE) Nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)).  
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.  
NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.  
STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.  
TLV: Threshold Limit Value (Progowa wartość graniczna).  
TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.  
VOC: Volatile Organic Compounds (Lotne związki organiczne).  
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.  
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.  
Brak danych.

#### **Odniesienia**

#### **Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny**

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

#### **Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Informacje o rewizji**

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Informacje uzupełniające na etykiecie  
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach: Informacje o składnikach  
Sekcja 12: Informacje ekologiczne: 12,6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
SEKCJA 16: Inne informacje: Zastrzeżenie

#### **Informacje o szkoleniu**

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

#### **Zastrzeżenie**

CRC Industries Europe UK Limited nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.