

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z 1907/2006/WE (REACH) i 2020/878/UE

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu: MULTIBOND-69 Citrus spray**  
UFI: 23C0-70U3-Y00E-5J70
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie produktu: uniwersalny zmywacz w aerozolu
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Producent/dostawca: MULTIBOND Spółka z o. o. Spółka komandytowa  
Ustronna 19  
93-350 Łódź  
tel. +48 42 6457540/41  
email: [biuro@multibond.pl](mailto:biuro@multibond.pl)
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 lub 999 (pogotowie ratunkowe)  
Numery telefonów do centrów toksykologicznych dostępne w sekcji 16.

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Wyroby aerosolowe łatwopalne, Kategoria 1	Aerosol 1	H222	Skrajnie łatwopalny aerosol
Wyroby aerosolowe łatwopalne, Kategoria 1	Aerosol 1	H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, działanie narkotyczne, Kategoria 3	STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2	Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Piktogramy określające :  
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty określające :  
rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.  
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.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z 1907/2006/WE (REACH) i 2020/878/UE

Zwroty wskazujące : P102 Chronić przed dziećmi.  
środki ostrożności 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.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Zawiera : Propan-2-ol; d-Limonene

**2.3 Inne zagrożenia :** Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Brak informacji dot. właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich rozporządzeniach: (WE) 1907/2006, (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605. Badania nie zostały przeprowadzone.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancje:** nie dotyczy.

**3.2 Mieszanki:**

Nazwa składnika / Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zawartość	Klasyfikacja
Propan-2-ol / 67-63-0 REACH 01-2119457558-25-XXXX	200-661-7	603-117-00-0	40-80%	Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 - H336
d-Limonene / 5989-27-5 REACH 01-2119529223-47-XXXX	227-813-5	601-029-00-7	10-25%	Flam. Liq. 3 – H226 Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Propane / 74-98-6 REACH 01-2119486944-21-XXXX	200-827-9	601-003-00-5	10-20%	Flam. Gas 1 – H220 Press. Gas - H280
Butane / 106-97-8 REACH 01-2119474691-32-XXXX	203-448-7	601-004-00-0	10-20%	Flam. Gas 1 – H220 Press. Gas - H280

Pełne brzmienie zwrotów H podane jest w sekcji 16.

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z 1907/2006/WE (REACH) i 2020/878/UE

**multibond**<sup>®</sup>  
ENGINEERING ADHESIVES

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. W żadnym wypadku nie należy podawać osobie nieprzytomnej niczego do ust.

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**Kontakt z oparami :** Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą :** Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Kontakt z oczami :** Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Połknięcie :** wypluć usta dużą ilością wody, podać zimną wodę lub mleko, nie powodować wymiotów, W przypadku pojawienia się dolegliwości skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu..

**We wszystkich powyższych :** zapewnić poszkodowanemu komfort termiczny i psychiczny. Obserwować podstawowe czynności życiowe – w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i masaż serca.

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

**Układ oddechowy :** podrażnienie, problemy z oddychaniem, kaszel, zawroty głowy, uczucie senności.

**Oczy :** podrażnienie, zapalenie spojówek.

**Skóra :** zaczerwienienie, podrażnienie, wysypka, pokrzywka, wysychanie i pękanie.

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

Patrz *Opis środków pierwszej pomocy.*

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze:

**Zalecane środki :** piana, suchy proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>, piasek.

**Niezalecane środki :** silny strumień wodny.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla Straży Pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z 1907/2006/WE (REACH) i 2020/878/UE

zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

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

---

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

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i gleby poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Przechowywać i transportować wyłącznie w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Zebrać preparat do zamykanych pojemników i poddać unieszkodliwieniu zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcji 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Środki ochrony osobistej opisane w sekcjach 8. i 13.

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

---

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas pracy z substancją należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia i miejscowa wywiewna); zapewnić regularne pomiary stężeń składników preparatu w powietrzu, nie dopuszczać do powstania stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych lub granic stężeń wybuchowych; instalacje wentylacyjna i elektryczna muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz po zakończeniu pracy należy umyć ręce oraz inne ekspozowane okolice wodą i mydłem.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w pozycji pionowej w temperaturze od 5°C do +25°C w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:

Celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny należy skorzystać z dokumentacji technicznej produktu.

### SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

---

Badanie lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z 1907/2006/WE (REACH) i 2020/878/UE

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m<sup>3</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej:

Nazwa składnika / Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
Propan-2-ol / 67-63-0	900	1200	-
d-Limonene / 5989-27-5	-	-	-
Propane / 74-98-6	1800	-	-
Butane / 106-97-8	1900	3000	-

wg dziennika ustaw z 2018r. poz. 1286

### 8.2 Kontrola narażenia:

**Ochrona dróg oddechowych:** W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W przypadku niedostatecznej wentylacji, przekroczeniu wartości granicznych w miejscu pracy, zbyt intensywnym zapachu lub w przypadku występowania aerozolu, mgły i dymu stosować niezależny od powietrza obiegowego sprzęt do ochrony dróg oddechowych lub zgodny z normami EN 141 sprzęt do ochrony dróg oddechowych z filtrem typu A lub odpowiednim filtrem składanym (w przypadku aerozolu, mgły, dymu, np. A-P2 lub ABEK-P2).

**Ochrona rąk:** Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, iż w codziennym użyciu trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie gorsza krótsza niż czas przebicia zmierzony zgodnie z EN 374, z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura).

**Ochrona oczu:** okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy lub gogle.

**Ochrona ciała:** robocza odzież ochronna. Zanieczyszczone ubranie należy prać regularnie.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:	aerozol, bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny, cytrusowy
Próg zapachu:	Brak danych / nie dotyczy
pH:	Brak danych / nie dotyczy
Temperatura topnienia:	Brak danych / nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	Brak danych / nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	13°C
Szybkość parowania:	Brak danych / nie dotyczy
Palność:	Wysoce łatwopalny
Granice wybuchowości:	2-12%
Prężność par:	4 bar
Gęstość par:	Brak danych / nie dotyczy
Gęstość względna (20°C):	0,80 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	w rozpuszczalnikach węglowodorowych, alkoholu
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych / nie dotyczy
Temp. samozapłonu:	425°C
Temperatura rozkładu:	Brak danych / nie dotyczy
Lepkość (20°C):	Brak danych / nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z 1907/2006/WE (REACH) i 2020/878/UE

Właściwości wybuchowe: Brak danych / nie dotyczy

Właściwości utleniające: Brak danych / nie dotyczy

9.2 Inne informacje: Brak danych / nie dotyczy

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 **Reaktywność:** Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

10.2 **Stabilność chemiczna:** Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 **Warunki, których należy unikać:** Wysoka temperatura (powyżej 25°C), bezpośrednie działanie promieni słonecznych, iskrzenie, wyładowania elektrostatyczne.

10.5 **Materiały niezgodne:** Kwasy, alkalia (ługi).

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Podczas spalania - toksyczne gazy i dymy.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka.

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

Dawki i stężenia toksyczne:

Nazwa składnika / Nr CAS	Dawki śmiertelne i toksyczne składników (literatura)
Propan-2-ol / 67-63-0	LD50 (doustnie; szczur): 4393 mg/kg LD50 (skóra; królik): 12800 mg/kg
d-Limonene / 5989-27-5	LD50 (doustnie; szczur): 5000 mg/kg LD50 (skóra; królik): >5000 mg/kg
Propane / 74-98-6	LC50 (inhalacja; szczur): >20mg/l (4h)
Butane / 106-97-8	LC50 (inhalacja; szczur): 658 g/m <sup>3</sup> (4h)

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z 1907/2006/WE (REACH) i 2020/878/UE

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Brak informacji dot. właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich rozporządzeniach: (WE) 1907/2006, (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605. Badania nie zostały przeprowadzone.

Inne informacje: brak danych.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i gleby.

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

Nazwa składnika / Nr CAS	Stężenia toksyczne dla wodnych org. zwierzęcych i roślinnych
Propan-2-ol / 67-63-0	LC50 (bacteria): >100 mg/l (toksyczność niska)
d-Limonene / 5989-27-5	-
Propane / 74-98-6	-
Butane / 106-97-8	LC50 (Fish): >24,11 mg/l (96 h) EC50 (Daphnia magna): >14,22 mg/l (48 h) ErC50 (Algae): >7,71 mg/l (96 h)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak danych / nie dotyczy.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** niska.

**12.4 Mobilność w glebie:** rozpuszczalny w wodzie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Brak informacji dot. właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich rozporządzeniach: (WE) 1907/2006, (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605. Badania nie zostały przeprowadzone.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:** *Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie): silnie szkodliwy dla wody.*

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Należy postępować zgodnie z przepisami o składowaniu odpadów specjalnych przygotowując uprzednio przeznaczone do tego celu składowiska odpadów specjalnych lub spalarnie odpadów specjalnych. Opakowania skażone promieniotwórczo należy możliwie najdokładniej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu można je ponownie wykorzystać.

**Wyrób:** 16 05 04 Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne  
**Opakowanie:** 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury.  
15 01 04 Opakowania z metali.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z 1907/2006/WE (REACH) i 2020/878/UE

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

ADR / IMDG / IATA: 1950

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR / IMDG / IATA: Aerosols, flammable (each not exceeding 1 L capacity)

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR / IMDG / IATA: 2

#### 14.4 Grupa pakowania:

ADR / IMDG / IATA: III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

ADR / IMDG / IATA: nie określono

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

ADR / IMDG / IATA: nie określono

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

ADR / IMDG / IATA: nie określono



### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1881 z dnia 3 grudnia 2018 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załączników I, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI i XII w celu uwzględnienia nanopostaci substancji (Dz.U. L 308 z 4.12.2018, s. 1).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, s. 1).
5. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia (Dz.U. L 6 z 10.1.2020, s. 8).
6. Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/1677 z dnia 31 sierpnia 2020 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w celu poprawy wykonalności wymogów informacyjnych dotyczących pomocy w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, s. 51).
8. Decyzja Komisji 2014/113/UE z dnia 3 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia Komitetu Naukowego ds. Dopuszczalnych Norm Zawodowego Narażenia na Oddziaływanie Czynniki Chemiczne w Pracy oraz uchylenia decyzji Komisji 95/320/WE (Dz.U. L 62 z 4.3.2014, s. 18).
9. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U. L 312 z 22.11.2008, s. 3).
11. Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. L 260 z 30.9.2008, s. 13).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z 1907/2006/WE (REACH) i 2020/878/UE

**multibond**<sup>®</sup>  
ENGINEERING ADHESIVES

12. Dyrektywa Rady 80/181/EWG z dnia 20 grudnia 1979 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do jednostek miar i uchylająca dyrektywę 71/354/EWG (Dz.U. L 39 z 15.2.1980, s. 40).
13. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023r. w sprawie jednolitego tekstu ustawy o odpadach.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Produkt nie został poddany ocenie bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16. Inne informacje

---

#### Dane wersji dokumentu:

Data sporządzenia karty: 01.01.2018r  
Data aktualizacji: 01.11.2023r  
Powód aktualizacji: aktualizacja danych

#### Pełne znaczenie zwrotów użytych w sekcjach 2 i 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Telefony alarmowe ze względu na podział terytorialny:

*Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostre Zatrucia Akademia Medyczna w Gdańsku (województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie) Tel. + 48 58 349 28 31*  
*Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera (województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie) Tel. + 48 12 646 87 06*  
*Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce, Szpital im. Franciszka Raszei (województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie) Tel. + 48 61 848 10 11*  
*Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa (województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie) Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240*

#### Dalsze informacje:

Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie należy udostępnić wszystkim osobom, które mogą mieć kontakt z produktem.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Firma MULTIBOND Spółka z o. o. Spółka komandytowa jest przekonana, że informacje podane w niniejszej karcie są dokładne i pewne w dniu opracowania. Nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystywania. Pod żadnym warunkiem użytkownicy nie są zwolnieni ze znajomości i stosowania regulacji prawnych dotyczących ich działalności gospodarczej. Zaleca się stosować do wszystkich międzynarodowych, narodowych i lokalnych regulacji i wymogów, które mają zastosowanie. Zwracamy uwagę użytkowników na istnienie innych zaleceń uzupełniających te wymogi.