

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: 1.2

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

---

### 1.1 Identyfikator produktu

---

**Nazwy handlowej**

3200 Moxi-Blue



<https://my.chemius.net/p/okBR0z/en/pd/pl>

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

---

**Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Srodek do czyszczenia wnętrza pojazdów.

**Zastosowania odradzane**

Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

---

**Dostawca**

SILCO d.o.o.  
Sentrupert 5a  
3303 Gomilsko, Słowenia  
+386 3 703 3180  
msds@silco.si

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

---

**Ogólny telefon alarmowy**

112

**Dostawca**

112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

---

**Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE**

Mieszanka nie jest uznana za niebezpieczną stosownie do przepisów.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

EUH208 Zawiera. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

P102 Chronić przed dziećmi.

### Zawiera:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6)(3:1)

### Specjalne ostrzeżenia

Wyrób poddany działaniu produktów biobójczych. Zawiera substancje konserwujące: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu.

## 2.3 Inne zagrożenia

### PBT/vPvB

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) albo bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie znajduje się na liście substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH. Substancja nie jest identyfikowana jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605.

### Dodatkowe informacje

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>Translotion requi red (12161_2)</b>	64742-48-9 918-481-9 -	10-15	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Data sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>Translotion requi red (2201_2)</b>	8042-47-5 232-455-8 -	2.5-5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/
<b>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (3:1)</b>	55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5	0.01- 0.1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	Skin Corr. 1B; H314; C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2; H315; 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.0015% Eye Irrit. 2; H319; 0.06% ≤ C < 0.6%

## Uwagi do składników

**P** Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)/P260-P262-P301 + P310-P331.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

---

### Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Udzielanie sztucznego oddychania usta-usta może być, dla osoby udzielającej pierwszej pomocy, niebezpieczne. Jeśli istnieje podejrzenie, że w powietrzu są obecne szkodliwe opary/para należy obowiązkowo zastosować ochronę dróg oddechowych (maska; oddechowy aparat izolacyjny). Zanieczyszczone ubrania należy spłukać wodą przed wyrzuceniem lub użyć rękawic.

### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Poszukać pomocy lekarskiej.

### Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylenych powiekach. Poszukać pomocy lekarskiej.

### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Zagrożenie związane z zachłyśnięciem w razie połknięcia. Może dostać się do płuc i spowodować ich uszkodzenie. W razie wymiotów głowa poszkodowanego powinna znajdować się poniżej bioder, aby zmniejszyć możliwości aspiracji. Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

---

### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból. Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie.

### Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka. Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Aspiracja do płuc powoduje kaszel, duszność, która może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc.

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

---

Leczenie objawowe. Po połknięciu produktu wymioty mogą spowodować wdychanie do płuc. Z powodu ryzyka zachłyśnięcia należy unikać wywoływania wymiotów i płukania żołądka.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 3200 Moxi-Blue

Datę sporządzenia: 15.12.2023, Data weryfikacji: 15.12.2023, Wersja: 1.2

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### 5.1 Środki gaśnicze

---

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

---

#### Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

---

#### Działania ochronne

Nie wdychać wylęgów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia.

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

#### Informacje dodatkowe

Brak danych

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

---

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Sprzęt ochronny

Brak danych

##### Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### Procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Ewakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

#### Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

---

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

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

---

### Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

### Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie.

Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

### Inne informacje

Brak danych

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

---

Zob. także sekcje 8 i 13.

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

---

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

---

### Środki ochronne

#### Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

#### Środki ochrony środowiska

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

#### Inne środki

Brak danych

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

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

---

### Środki techniczne i warunki magazynowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

## **Materiały opakowaniowe**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

## **Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania**

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

## **Klasa magazynowania**

Brak danych

## **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

Brak danych

## **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

### **Zalecenia**

Brak danych

### **Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu**

Brak danych

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### **Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników**

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) <sup>(2)</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” <sup>(3)</sup>	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
<b>Benzyna: do lakierów (64742-48-9)</b>	300	900	/	/	/	/

#### **Informacje o procedurach monitorowania**

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur  
PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

#### **DNEL/DMEL wartości**

##### **Dla produktu**

Brak danych

##### **Dla składników**

Brak danych

##### **PNEC wartości**

##### **Dla produktu**

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

## **Dla składników**

Brak danych

## **8.2 Kontrola narażenia**

---

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

#### **Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych**

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

#### **Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

#### **Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

#### **Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

#### **Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**

##### **Ochrona oczu i twarzy**

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

##### **Ochrona rąk**

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

##### **Odpowiednie materiały**

##### **Ochrona pozostałej części skóry**

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345). W razie intensywniejszej ekspozycji założyć odzież chroniącą (PN-EN 13034) przed czynnikami chemicznymi oraz wysokie buty (PN-EN ISO 20345:2022).

##### **Ochrona dróg oddechowych**

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387). Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu PN-EN 137:2008, PN-EN 138:1997.

##### **Zagrożenia termiczne**

Brak danych

##### **Kontrola narażenia środowiska**

#### **Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

#### **Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

#### **Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 3200 Moxi-Blue

Datę sporządzenia: 15.12.2023, Data weryfikacji: 15.12.2023, Wersja: 1.2

## Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### Stan fizyczny

ciecz - pasta

#### Kolor

niebieska

#### Zapach

Brak danych

#### Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 61 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wartość pH	7.8 w 20 °C
Lepkość	dynamiczna: 30000 – 35000
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość / ciężar	gęstość: 1 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

### 9.2 Inne informacje

Zawartość części stałych	0 % 0 vol %
Zawartość rozpuszczalników organicznych	0 g/l
Właściwości wybuchowe	Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 3200 Moxi-Blue

Datę sporządzenia: 15.12.2023, Data weryfikacji: 15.12.2023, Wersja: 1.2

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### (a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
<b>Translation required (2201_2)</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczer	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/
<b>Translation required (2201_2)</b>	wdychanie	LC <sub>50</sub>	szczer	/	> 5 mg/l	OECD 403	/
<b>Translation required (2201_2)</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Data sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
<b>Translation required (12161_2)</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 5000 mg/kg	/	/
<b>Translation required (12161_2)</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/
<b>Translation required (12161_2)</b>	wdychanie	LC50	szczur	4 h	4951 mg/m <sup>3</sup>	/	/
<b>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (3:1)</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	457 mg/kg	/	/
<b>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (3:1)</b>	wdychanie	LC50	szczur	4 h	2.36 mg/l	/	/
<b>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (3:1)</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	660 mg/kg	/	/

## Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

## (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translation required (12161_2)</b>	/	/	Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie, może powodować zapalenie skóry.	/	/

## Dodatkowe informacje

Powoduje podrażnienia skóry i oczu.

### (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translation required (12161_2)</b>	/	/	/	Może powodować podrażnienie.	/	/

### (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translation required (12161_2)</b>	skóry	Świnka morska (samiec)	6 h	Nie powoduje uczulenia.	Równoważny OECD 406	24, 48 godzin, wartość eksperymentalna

## Dodatkowe informacje

Kontakt ze skórą może powodować uczulenie.

### (e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translation required (12161_2)</b>	Mutagenność in-vitro	mysz (lymphoma L5178Y)	/	Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	Równoważny OECD 476	wartość eksperymentalna
<b>Translation required (12161_2)</b>	Mutagenność in-vitro	Bakteria (S. typhimurium)	/	Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	Równoważny OECD 471	wartość eksperymentalna

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translato n required (12161_2)</b>	Mutagen ność in- vitro	<i>Translato n required (19548)</i>	/	Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	Równowa żny OECD 471	wartość eksperymental na
<b>Translato n required (12161_2)</b>	Mutagen ność in- vivo	szczur (samiec /samica)	4 tygodn ie	Ujemny	EPA OTS 798.5395	<i>Translation required (14382)</i>
<b>Translato n required (12161_2)</b>	Mutagen ność in- vivo	szczur (samiec)	5 dni	Ujemny	Równowa żny OECD 475	wartość eksperymental na

## (f) Działanie rakotwórcze

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translato n required (12161_2)</b>	/	/	/	/	/	negatywny	OECD 453	<i>Translation required (14556)</i>

## (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

### Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translato n required (12161_2)</b>	Toksyczność rozwoju	NOAE L	szczur (samica)	20 dni	23900 mg/m <sup>3</sup>	/	Odpowiednik OECD 414	6 h dziennie, wartość eksperymentalnej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Data sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translation required (12161-2)</b>	Wpływ na płodność	NOAEC (P/F1)	szczur (samiec/samice)	23 tygodnie	≥ 20000	/	Translation required (28520)	Translation required (19361)
<b>Translation required (12161-2)</b>	Wpływ na płodność	NOAEL (P/F1)	szczur (samiec/samice)	9 tygodnie	24700	/	Równoważny OECD 421	Translation required (19361)

## Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

## (h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translation required (12161-2)</b>	-	-	/	/	/	/	/	kategoria 3	/	dziennik
<b>Translation required (12161-2)</b>	wdychanie	/	/	/	/	/	/	Translation required (13182)	/	/

## Dodatkowe informacje

STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

## (i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

## Dodatkowe informacje

STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

## (j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

### Dla składników

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Data sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translation required (12161_2)</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1	/	/

## Dodatkowe informacje

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

## Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

### Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Ostra toksyczność

##### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>Translation required (2201_2)</b>	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	96 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
<b>Translation required (2201_2)</b>	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	48 h	skorupiaki	Daphnia magna	/	/
<b>Translation required (2201_2)</b>	NOEC	≥ 100 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
<b>Translation required (2201_2)</b>	LL <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	40 h	bakterie	Osad aktywny	QSAR	/
<b>Translation required (12161_2)</b>	LL/EL/IL <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Data sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>Translatoon required (12161_2)</b>	LL/EL/IL <sub>50</sub>	1000 mg/l	48 h	chrząstki	Daphnia magna	/	/
<b>Translatoon required (12161_2)</b>	LL/EL/IL <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
<b>Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (3:1)</b>	EC <sub>50</sub>	0.12 mg/l	48 h	rozwiłki	/	/	/
<b>Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (3:1)</b>	LC <sub>50</sub>	0.22 mg/l	96 h	ryby	/	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (3:1)</b>	EC <sub>50</sub>	0.048 mg/l	72 h	algi	/	/	/

## Toksyczność chroniczna

### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>Translacja wymagana (12161_2)</b>	NOEL	2.6 mg/l	14 dni	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 204	<i>Translacja wymagana (28937)</i>
<b>Translacja wymagana (12161_2)</b>	NOEL	2.6 mg/l	21 dni	chrzęstoszkiełowe	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	<i>Translacja wymagana (28937)</i>
<b>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (3:1)</b>	NOEC	0.0012 mg/l	72 h	algi	/	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Data sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (3:1)</b>	NOEC	0.098 mg/l	28 dni	ryby	/	/	/
<b>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (3:1)</b>	NOEC	0.004 mg/l	21 dni	<i>Daphnia</i>	/	/	/

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

### Biodegradacja

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
<b><i>Translative required (2201.2)</i></b>	biodegradowalność	31 %	28 dni	nie łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301F	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translotion required (12161_2)</b>	tlenowa	/	/	biodegradacji	/	/

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Współczynnik podziału

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
<b>Translotion required (2201_2)</b>	oktanol-woda (log Pow)	> 3.5	/	/	/	/
<b>Translotion required (12161_2)</b>	oktanol-woda (log Pow)	5.8 - 7.6	/	/	/	/

### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translotion required (12161_2)</b>	BCF	/	10 - 2500	/	wysoki	/	/

## 12.4 Mobilność w glebie

### Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	Powietrze	Woda	Ziemia	Osady	(Wodne) organizmy	metoda	Uwaga
<b>Translotion required (12161_2)</b>	/	/	/	/	/	Mackay level 3	obliczo

### Napięcie powierzchniowe

Brak danych

### Adsorpcja/desorpcja

#### Dla składników

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

Nazwa chemiczna	typ	Kryterium	Wartość	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>Translation required (2201_2)</b>	ziemia	/	/	Niska mobilność.	/	/
<b>Translation required (12161_2)</b>	ziemia	log KOC	< 2.36	/	/	Obliczona wartość

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 12.8 Dodatkowe informacje

### Dla produktu

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

### Dla składników

*Translation required (2201\_2)*

Substancja ma potencjał akumulacji energii. Nie jest rozpuszczalny w wodzie.

*Translation required (12161\_2)*

*Translation required (3099)*

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Unieszkodliwianie produktu/opakowania

##### Produkt

Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

##### Kod odpadu

Brak danych

##### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

Opakowanie nieoczyszczone jest traktowane jako odpad niebezpieczny – należy postępować z

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Data sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

nim tak jak z zawartością.

**Kod odpadu**

Brak danych

**Sposoby obróbki odpadów**

Brak danych

**Możliwość wylania do kanalizacji**

Brak danych

**Uwagi**

Brak danych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.	Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.	Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.	Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
<b>14.4 Grupa pakowania</b>			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>			
NIE	NIE	NIE	NIE
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ilości ograniczone nie podano/brak odpowiednika	Ilości ograniczone nie podano/brak odpowiednika		Ilości ograniczone nie podano/brak odpowiednika
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	nie podano/brak odpowiednika		

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 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 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- 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).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **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/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2020/878/UE** 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)
- **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.

#### Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

## **Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004**

Brak danych

## **Wytyczne specyficzne**

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących.

## **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

---

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

---

### **Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

Brak danych

### **Środki do arkusza danych bezpieczeństwa**

Brak danych

### **Skróty i akronimy**

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L - klasyfikacja i oznakowanie

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość

CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL - pochodny poziom powodujący

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE

DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG

DU - dalszy użytkownik

WE - Wspólnota Europejska

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)

EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)

EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

EN - norma europejska

EQS - norma jakości środowiska

UE - Unia Europejska

Euphrac - europejski katalog fraz

EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów - zob. poniżej)

GES - rodzajowy scenariusz narażenia

GHS - Globalny Zharmonizowany System

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych

IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3200 Moxi-Blue**

Datę sporządzenia: **15.12.2023**, Data weryfikacji: **15.12.2023**, Wersja: **1.2**

IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem  
IT - technologia informacyjna  
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach  
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
WCB - Wspólne Centrum Badawcze  
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda  
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
LE - osoba prawna  
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - wiodący rejestrujący  
M/I - producent/importer  
PC - państwa członkowskie  
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny  
OC - warunki operacyjne  
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  
Dz.U. - Dziennik Urzędowy  
WP - wyłączny przedstawiciel  
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PEC - przewidywane stężenie w środowisku  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej  
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność  
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
RIP - projekt wdrożeniowy REACH  
RMM - środek zarządzania ryzykiem  
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy  
SDS - Karta charakterystyki  
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach  
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa  
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe  
(STOT) RE - narażenie powtarzane  
(STOT) SE - narażenie jednorazowe  
SVHC - substancje wzbu

## **Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.