# KARTA CHARAKTERYSTYKI

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

## Manhattan

Data sporządzenia : 20.10.2022
Wersja PL: 1.0

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

**1.1. Identyfikator produktu** **Manhattan**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowanie zidentyfikowane: powłoka dekoracyjna
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
**Cameleo Leśniewicz Gradkowska Sp. J**
ul. Sikorskiego 139
63-100 Psarskie
Tel. +48 61 28 35 899
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: office@cameleo.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego** +48 61 28 35 899 (godz. 8.00 – 16.00)
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja wg 1272/2008
Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**
Brak.
**Zagrożenie dla środowiska**
Brak.
**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**
Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**
**Piktogramy:**
Brak.
**Hasło ostrzegawcze:**
Brak.
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
Brak.
**Zwroty określające środki ostrożności:**
Brak.

**EUH208:** Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, masę poreakcyjną 5-chloro-2- metylo-2*H*-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2*H*-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
**EUH210:** Karta charakterystyki dostępna na żądanie

**2.3. Inne zagrożenia**
Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteriów PBT lub vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje**
Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**
Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | - Specyficzne stężenie graniczne,<br>- Współczynnik M,<br>- Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|---|---|---|---|---|
| Pirytionian cynku<br>CAS: 13463-41-7<br>WE: 236-671-3<br>Nr indeksowy: 613-333-00-7<br>Nr REACH: - | <0,02 | Repr. 1B<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>STOT RE 1<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H360D<br>H330<br>H301<br>H372<br>H318<br>H400<br>H410 | wdychanie: ATE = 0,14 mg/l (pyły lub mgły)<br>drogą pokarmową: ATE = 221 mg/kg m.c.<br>M = 1000<br>M = 10 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>WE: 220-120-9<br>Nr indeksowy: 613-088-00-6<br>Nr REACH: - | <0,05 | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1 | H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400 | Skin Sens. 1; H317: C≥0,05 % |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2*H*-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2*H*-izotiazol-3-onu (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>WE: -<br>Nr indeksowy: 613-167-00-5<br>Nr REACH: - | <0,0003 | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1C<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H330<br>H310<br>H301<br>H314<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410<br>EUH071 | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %<br>M = 100<br>M = 100 |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**W przypadku kontaktu ze skórą:**
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku kontaktu zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnień skóry skonsultować z lekarzem.
**W przypadku kontaktu z oczami:**
Płukać oczy przez co najmniej 15min. dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Usunąć szkła kontaktowe jeśli są. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki.
**Narażenie inhalacyjne:**
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
**W przypadku połknięcia:**
Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
W kontakcie ze skórą mogą wystąpić reakcje alergiczna.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze**
**Odpowiednie środki gaśnicze:** suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas spalania wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia dymy – tlenki węgla.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**
Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.
W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.
Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

## 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:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.
*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować środki ochrony indywidualnej.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym, obojętnym materiale adsorpcyjnym, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczeń.
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Przechowywać w zamkniętym, prawidłowo oznakowanym, oryginalnym opakowaniu.
Chronić przed przemrożeniem.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**
Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późń. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

**8.2. Kontrola narażenia**
**Stosowne techniczne środki kontroli:**
Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**
Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

***Ochrona oczu lub twarzy:***



Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

***Ochrona skóry:***
*Ochrona rąk:*




Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.
**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

*Inne:*



Stosować roboczą odzież.

***Ochrona dróg oddechowych:***
Brak specjalnych wymagań przy właściwej wentylacji.

**Zagrożenia termiczne:**
Nie dotyczy.
**Kontrola narażenia środowiska**
Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.
Zaleca się przestrzeganie podstawowych zasad użytkowania maszyn i urządzeń.
Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| a) | Stan skupienia | Ciecz (pasta) |
| b) | Kolor | Biały |
| c) | Zapach | Bezzapachowy |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia *(nie dotyczy gazów)* | Brak danych |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych |
| f) | Palność materiałów *(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)* | Nie palny |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości *(nie dotyczy ciał stałych)* | Brak danych |
| h) | Temperatura zapłonu *(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)* | Brak danych |
| i) | Temperatura samozapłonu *(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)* | Brak danych |
| j) | Temperatura rozkładu *(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)* | Nie dotyczy |
| k) | pH *(nie dotyczy gazów)* | Ok. 8 |
| l) | Lepkość kinematyczna *(dotyczy wyłącznie cieczy)* | Brak danych |
| m) | Rozpuszczalność | Mieszalny w wodzie |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nie dotyczy – mieszanina |
| o) | Prężność pary | Brak danych |
| p) | Gęstość lub gęstość względna *(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)* | Ok. 1,5 – 1,7g/cm$^3$ |
| q) | Względna gęstość pary *(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)* | Brak danych |

| | | |
|---|---|---|
| r) | Charakterystyka cząsteczek *(dotyczy wyłącznie ciał stałych)* | Nie dotyczy |

**9.2. Inne informacje**
Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**
Produkt nie jest reaktywny.
**10.2. Stabilność chemiczna**
Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.
**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak.
**10.4. Warunki, których należy unikać**
Unikać ogrzewania, źródeł zapłonu, nasłoneczniania.
**10.5. Materiały niezgodne**
Silne środki utleniające. Silne kwasy. Silne alkalia.
**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**
Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| **a)** | Toksyczność ostra | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| **b)** | Działanie żrące/drażniące na skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| **c)** | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| **d)** | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| **e)** | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| **f)** | Działanie rakotwórcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| **g)** | Szkodliwe działanie na rozrodczość | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| **h)** | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| **i)** | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| **j)** | 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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność**
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**
Brak dostępnych informacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**
Brak dostępnych informacji.

**12.4. Mobilność w glebie**
Brak dostępnych informacji.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
Produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**
Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadu wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:
DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późń. zm.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA:
**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4. Grupa pakowania**
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2020r., poz.2289, z 2021r., poz. 2151).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. 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.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późń. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późń. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Zwroty H:**
**H301 –** Działa toksycznie po połknięciu
**H302 –** Działa szkodliwie po połknięciu
**H310 –** Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
**H314 –** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
**H315 –** Działa drażniąco na skórę

**H317 –** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
**H318 –** Powoduje poważne uszkodzenie oczu
**H319 –** Działa drażniąco na oczy
**H330 –** Wdychanie grozi śmiercią
**H360D –** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
**H372 –** Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
**H400 –** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
**H410 –** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
**EUH071 –** Działa żrąco na drogi oddechowe

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Acute Tox. 2 –** Toksyczność ostra kat. 2
**Acute Tox. 3 –** Toksyczność ostra kat. 3
**Acute Tox. 4 –** Toksyczność ostra kat. 4
**Repr. 1B –** Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 1B
**Skin Corr. 1C –** Działanie żrące na skórę kat. 1C
**Skin Irrit. 2 –** Działanie drażniące na skórę kat. 2
**Skin Sens. 1A –** Działanie uczulające na skórę kat. 1A
**Skin Sens. 1 –** Działanie uczulające na skórę kat. 1
**Eye Dam. 1 –** Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
**Eye Irrit. 2 –** Działanie drażniące na oczy kat. 2
**STOT RE 1 –** Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 1
**Aquatic Acute 1 –** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
**Aquatic Chronic 1 –** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
**ATE –** szacunkowa toksyczność ostra
**PBT –** substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
**ADR –** Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
**RID –** Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi
**IMDG –** Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
**IATA –** Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawa klasyfikacji:**
Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

**Szkolenia:**
Nie wymagane.

***MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE***
Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem

Opracowano w SPIN-DORADZTWO