

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 21.12.2023
	GLUE REMOVER	Aktualizacja: nie dotyczy
		Wersja: 1.0
		Strona 1 z 7


SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu**
 Nazwa handlowa: **GLUE REMOVER**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 Zastosowanie zidentyfikowane: Środek do usuwania kleju z rzęs.
 Zastosowanie odradzane: Inne niż wymienione powyżej.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
 Importer/Dostawca:
 Nazwa firmy: **MONICA ZET SP. Z O.O.**
 Adres: Kwietniki 25A, 59-411 Kwietniki
 Telefon: +48 518 504 301
 E-Mail: info@monicazet.com
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
 +48 518 504 301


SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny


Zagrożenia	Klasyfikacja	zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
wynikające z właściwości fizykochemicznych:		Nie jest klasyfikowana
dla człowieka:		Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.
dla środowiska:		Nie jest klasyfikowana

- 2.2. Elementy oznakowania**
- 
- Piktogram: GHS07
 Hasło ostrzegawcze: Uwaga
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 Zwroty wskazujące środki ostrożności:
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml:

- 
- Piktogram: GHS07
 Hasło ostrzegawcze: Uwaga

- 2.3. Inne zagrożenia**
- Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.
 Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 21.12.2023
	GLUE REMOVER	Aktualizacja: nie dotyczy
		Wersja: 1.0
		Strona 2 z 7

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	% obj.	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Węglan glikolu propylenowego	60 - 70	Nr CAS: 108-32-7 Nr WE: 203-572-1 Nr indeksowy: 607-194-00-1 Nr rejestracji REACH: Nie dotyczy (<1 t/r)	Eye Irrit. 2	H319

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę zmyć wodą z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie:

Wypłukać usta wodą. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: brak danych.

Kontakt ze skórą: brak danych.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

Połknięcie: brak danych.

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

W przypadku utrzymujących się objawów lub wątpliwości zasięgnąć porady lekarskiej. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody. Środki gaśnicze dostosować do palącego się otoczenia.


Niewłaściwe środki gaśnicze: brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru mogą powstawać niebezpieczne opary. Nie wdychać wydzielających się oparów, mogą powodować zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 21.12.2023
	GLUE REMOVER	Aktualizacja: nie dotyczy
		Wersja: 1.0
		Strona 3 z 7

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
 Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Trzymać z dala niezabezpieczone osoby. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
 Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
 Zebrać wyciek np. przy pomocy suchej szmatki lub posypać absorbentem (np. piaskiem, ziemią itp.) i umieścić w opakowaniu na odpadu. Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki. Pozostałości spłukać dużą ilością wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
 Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
 Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Zachowywać zwykłe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie wachać wydzielających się oparów podczas pracy. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Przed przerwami i po pracy dokładnie umyć ręce.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętym pojemniku, w chodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, źródeł ciepła, bezpośredniego nasłonecznienia.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
 Patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli**
 NDS: -, NDSCh: -, NDSP: -
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 (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61)
 Węglan glikolu propylenowego:
 DNEL pracownik, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, wdychanie: 70,53 mg/m³
 DNEL pracownik, narażenie przedłużone, miejscowe, wdychanie: 20 mg/m³
 DNEL pracownik, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, skóra: 20 mg/kg mc/dzień
 DNEL pracownik, narażenie przedłużone, miejscowe, skóra: 10 mg/cm² mc/dzień
 DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, wdychanie: 17,4 mg/m³
 DNEL konsument, narażenie przedłużone, miejscowe, wdychanie: 10 mg/m³
 DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, skóra: 10 mg/kg mc/dzień
 DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, doustnie: 10 mg/kg mc/dzień
 PNEC woda słodka: 0,9 mg/l
 PNEC woda morska: 0,09 mg/l
 PNEC oczyszczalnia ścieków: 7400 mg/l
 PNEC gleba: 0,81 mg/kg
- 8.2. Kontrola narażenia**
Stosowne techniczne środki kontroli:
 Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.
- Ochrona oczu lub twarzy:**
 Okulary ochronne lub osłona twarzy w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu np. przez rozprysnięcie.
- Ochrona skóry:**
 W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W sytuacjach awaryjnych stosować rękawice ochronne i

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 21.12.2023
	GLUE REMOVER	Aktualizacja: nie dotyczy
		Wersja: 1.0
		Strona 4 z 7

odzież ochronną adekwatnie do istniejących zagrożeń i wykonywanego zadania. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W sytuacjach awaryjnych stosować odpowiednio dobrany sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest znane.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia : Ciecz, żel
- b) Kolor : Bezbarwny
- c) Zapach : Perfum
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia : Nie określono
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Nie określono
- f) Palność materiałów : Nie określono
- g) Dolna i górna granica wybuchowości : Nie określono
- h) Temperatura zapłonu : Nie określono
- i) Temperatura samozapłonu : Nie ulega samozapłonowi
- j) Temperatura rozkładu : Nie określono
- k) pH : Nie określono
- l) Lepkość kinematyczna : Nie określono
- m) Rozpuszczalność : Mieszalny z wodą
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) : Nie określono
- o) Prężność pary : Nie określono
- p) Gęstość lub gęstość względna : 1,02 g/cm³
- q) Względna gęstość pary : Nie określono
- r) Charakterystyka cząsteczek : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane. Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, mocne kwasy, mocne zasady, środki redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, drażniące i toksyczne opary i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 21.12.2023
	GLUE REMOVER	Aktualizacja: nie dotyczy
		Wersja: 1.0
		Strona 5 z 7

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 ATE mix doustnie: >2000 mg/kg
 ATE mix skóra: >2000 mg/kg
 ATE mix wdychanie: >20 mg/l
 Węglan glikolu propylenowego:
 LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)
 LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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.
 Inne zagrożenia: nie są znane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 Węglan glikolu propylenowego:
 LC50: >1000 mg/l (96h, ryby, *Cyprinus Carpio*)
 EC50: >900 mg/l (72h, glony, *Desmodesmus subspicatus*)
 EC50: >1000 mg/l (48h, rozwielitki, *Daphnia magna*)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 21.12.2023	
	Aktualizacja: nie dotyczy		
	GLUE REMOVER		Wersja: 1.0
			Strona 6 z 7

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).
 Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).*

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

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. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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)

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. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166; Dz.U. 2019 poz. 1995; Dz.U. 2022 poz. 2662)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 607)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330; Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690; Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034; Dz.U. 2021 poz. 2088)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147)

Załącznik XIV REACH (zezwolenia), lista kandydacka SVHC: nie dotyczy

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): nie dotyczy


15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie wykonał oceny bezpieczeństwa chemicznego, dla mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Metoda klasyfikacji mieszaniny:

Eye Irrit. 2, H319 – Metoda obliczeniowa.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 21.12.2023
		Aktualizacja: nie dotyczy
	GLUE REMOVER	Wersja: 1.0
		Strona 7 z 7

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSC_h Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
- DNEL Poziom niepowodujący zmian
- LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Karta charakterystyki i dane od producenta. Wykaz substancji zarejestrowanych ECHA.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zapoznać pracowników z procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Opracowano przez [Mia-Che](http://www.mia-che.pl) www.mia-che.pl