 ALCHEMA	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja 1.0	Data wydania 01.04.2024	Data aktualizacji -	Strona 1 z 10
B-defence				

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **B-defence**
Nazwa chemiczna: -
Nr WE: -
Nr CAS: -
Nr indeksu: -
Nr REACH: -
Nr UFI: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Nawóz organiczny.

1.2.2. Zastosowania odradzane

Inne niż zastosowania zidentyfikowane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Alchemia Sp. z o.o.
ul. Powstańców Listopadowych 16L/1
35-606 Rzeszów
Tel. +48 888 883 910
e-mail: info@alchemia.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112
Telefon dostawcy: +48 888 883 910 (dni robocze 8:00 – 16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: Brak
Zagrożenie dla zdrowia: Brak
Zagrożenie dla środowiska: Brak

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:

Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze:

Nie dotyczy


Zwroty określające rodzaj zagrożenia

Nie dotyczy

Zwroty określające środki ostrożności (zalecane):

Nie dotyczy

Dodatkowe wymogi dotyczące etykietowania:

 ALCHEMA	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja 1.0	Data wydania 01.04.2024	Data aktualizacji -	Strona 2 z 10
B-defence				

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Substancje wchodzące w skład produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje wchodzące w skład produktu nie są wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny.

Nazwa	Identyfikatory	Zawartość [% w/w]	Klasyfikacja CLP
Mączka z ziaren gorczycy	Nr CAS: -	≤ 100	Niesklasyfikowany
	Nr WE: -		
	Nr indeksu:		
	Nr rej. REACH: -		

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zanieczyszczenie skóry:

Przemyc dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem w przypadku podrażnienia skóry lub wysypki.

Zanieczyszczenie oczu:

Przemyc dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy skonsultować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów I należy zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie:

Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia objawów lub połknięcia dużych ilości należy zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeśli pacjent jest nieprzytomny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy

Narażenie oddechowe: Brak danych
Zanieczyszczenie skóry: Brak danych
Zanieczyszczenie oczu: Brak danych
Spożycie: Brak danych.


Opóźnione objawy – brak danych

Skutki narażenia – brak danych

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

Informacja dla lekarza:

brak antidotum, stosować leczenie objawowe.

 ALCHEMA	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja 1.0	Data wydania 01.04.2024	Data aktualizacji -	Strona 3 z 10
B-defence				

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Do gaszenia stosować gaśnice śniegowe, proszki gaśnicze, mgłę wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować wody w silnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia się ognia.

Dostosować środki gaśnicze do otoczenia pożaru i palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt całkowicie niepalny. Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się produkty spalania niebezpieczne dla zdrowia (tlenki węgla) - unikać wdychania produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować indywidualny aparat do oddychania z całkowitą osłoną twarzy, ochronne okulary, rękawice, buty.

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:

Brak specyficznych danych.

Dla osób udzielających pomocy:

Przestrzegać instrukcji, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać niekontrolowanego przedostawania się produktu do ścieków, gleby, zbiorników wodnych.

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

Rozsypany produkt zebrać manualnie lub mechanicznie unikając powstawania pyłu, przenieść do właściwie oznakowanych opakowań. Produkt zanieczyszczony należy usunąć jako odpad. Dokładnie oczyścić wszystkie zanieczyszczone powierzchnie i dokładnie przewietrzyć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8

Postępowanie z odpadami – sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE


7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

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

Produkt należy przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Nie używać pustych opakowań do innych celów.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

 ALCHEMA	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja 1.0	Data wydania 01.04.2024	Data aktualizacji -	Strona 4 z 10
B-defence				

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa i numer CAS	NDS [mg/m³]	NDSCh [mg/m³]	NDSP [mg/m³]
-	-	-	-

DNELs (Derived No Effect Levels, oszacowane poziomy nie wywołujące efektu) dla składników niebezpiecznych:

Brak danych								
Droga narażenia	Pracownicy				Konsumenci			
	Efekty systemowe		Efekty lokalne		Efekty systemowe		Efekty lokalne	
	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre
Inhalacyjna	-	-	-	-	-	-	-	-
Skórna	-	-	-	-	-	-	-	-
Pokarmowa	-	-	-	-	-	-	-	-
Oczy	-	-	-	-	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Obszar produkcyjny lub magazynowy musi być odpowiednio wentylowany (wentylacja ogólna lub miejscowa) w przypadku ryzyka powstawania zapylenia.

Środki ochrony osobistej:

Konieczność oraz stosowność środków ochrony osobistej powinna być oceniana na podstawie zagrożenia powodowanego przez produkt oraz warunków, w jakich jest on użytkowany. Należy używać środków ochrony osobistej tylko renomowanych producentów.

Poniżej określone środki ochrony indywidualnej należy stosować jedynie w razie wypadku (wyciek, czynności porządkowe, itp.). Stosowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem nie wymaga stosowania środków ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych

Niewymagane przy adekwatnej wentylacji ogólnej i braku zapylenia. W przypadku wystąpienia zapylenia stosować maski lub półmaski wyposażone w filtry przeciw cząstkom stałym.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne np. nieprzepuszczalne rękawice bawełniane lub wykonane z kauczuku nitylowego lub innego materiału zapewniającego dostateczny poziom ochrony.

Ochrona oczu:

Zalecane jest stosowanie ochrony oczu.


Ochrona skóry:

Zalecane jest stosowanie właściwej odzieży roboczej.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu 2016/425/UE. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczenie.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie,

 ALCHEMA	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja 1.0	Data wydania 01.04.2024	Data aktualizacji -	Strona 5 z 10
B-defence				

znakowanie.

PN-EN 143:2021-07 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Pochłaniacze i filtropochłaniacze -- Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN ISO 374-1:2017-01 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.

PN-EN ISO 374-2:2020-03 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami -- Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych. Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]).

PN-EN ISO 20344:2022-04 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia.

Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się znacznych ilości produktu do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations) dla składników niebezpiecznych:

Brak danych

Obszar środowiska

Słodka woda:

PNEC

-

Krótkotrwałe uwolnienie - słodka woda:

-

Morska woda:

-

Krótkotrwałe uwolnienie - morska woda:

-

Biologiczna oczyszczalnia ścieków:

-

Osad - słodka woda:

-

Osad - morska woda:

-

Powietrze:

-

Gleba (rolnictwo):

-

Łańcuch pokarmowy:

-

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Ciało stałe, proszek

Kolor:

Brązowy

Zapach i próg zapachu:

Łagodny

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa

Brak danych

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Palność materiałów:

Produkt niepalny

Dolna i górna granica wybuchowości:

Nie dotyczy

Temperatura zapłonu:

Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny

Temperatura rozkładu:

Brak danych

pH:


Brak danych

Lepkość kinematyczna:

Nie dotyczy

Rozpuszczalność:

Nierozpuszczalny w wodzie.

 ALCHEMA	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja 1.0	Data wydania 01.04.2024	Data aktualizacji -	Strona 6 z 10
B-defence				

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Prężność pary:	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	0,7 g/cm ³ (gęstość nasypowa)
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Brak dalszych informacji dotyczących zagrożeń fizycznych

Inne właściwości bezpieczeństwa
Brak dalszych danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w standardowych warunkach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt w normalnych warunkach stosowania nie ulega żadnym gwałtownym reakcjom.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

Narażenie doustne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Narażenie skórne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Narażenie inhalacyjne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.


Działanie rakotwórcze:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

 ALCHEMA	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja 1.0	Data wydania 01.04.2024	Data aktualizacji -	Strona 7 z 10
B-defence				

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancje wchodzące w skład produktu nie są wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione - produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dalszych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dalszych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dalszych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dalszych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancje wchodzące w skład produktu nie są wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Po przedostaniu się dużych ilości do środowiska wodnego produkt może stwarzać zagrożenie dla ryb i bezkręgowców wodnych. Nie stosować bezpośrednio do wody lub na obszary, na których występują wody powierzchniowe lub gruntowe. Wodę użytą podczas czyszczenia sprzętu usuwać jako odpad.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI


13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące odpadu produktu:

Należy unikać powstawania odpadu produktu. Poziom zagrożenia odpadami zawierającymi ten produkt powinien być oceniany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do ścieków, wód, gleby. Kod odpadu określić na podstawie okoliczności jego powstania, składu chemicznego i potencjalnych zagrożeń stwarzanych przez odpad.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Opakowanie zanieczyszczone produktem nie jest niebezpiecznym odpadem opakowaniowym. Powinno być odzyskane lub usunięte zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami opakowaniowymi.

 ALCHEMA	KARTA CHARAKTERYSTYKI <small>zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878</small>			
	Wersja 1.0	Data wydania 01.04.2024	Data aktualizacji -	Strona 8 z 10
B-defence				

Właściwe przepisy dotyczące gospodarki odpadami:

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz. 160.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym podczas transportu.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.4. Grupa pakowania		
ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.5. Zagrożenie dla środowiska		
ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników		
ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO		
-		

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. z 2022 r. poz. 1816)

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz. 160.)

Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2023 r. poz. 569.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

 ALCHEMA	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja 1.0	Data wydania 01.04.2024	Data aktualizacji -	Strona 9 z 10
B-defence				

Rozporządzenie Ministra 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 r., poz. 1286),

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)

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)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 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 z późniejszymi zmianami,

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (GHS) z późniejszymi 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 Parlamentu Europejskiego I RADY (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 2003/2003,

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. W sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:


ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE – Oszacowana toksyczność ostra

ATE mix – Oszacowana wartość toksyczności ostrej mieszaniny

CAS – Chemical Abstracts Service

DNEL – Pochodny poziom niepowodujący zmian

 ALCHEMA	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
	Wersja 1.0	Data wydania 01.04.2024	Data aktualizacji -	Strona 10 z 10
B-defence				

EC50 – odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50% zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym.

EINECS – Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG Code – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IUPAC – Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LOEC – Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany

LD50 – odpowiada takiej dawce badanej substancji, która powoduje 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym

LC50 – Śmiertelne stężenie substancji chemicznej powodujące śmierć 50% badanej populacji

NOEC – Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – Najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT – Trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

(Q)SAR – (Ilościowa) zależność struktura-aktywność

SVHC – Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

UFI – Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

ONZ – Organizacja Narodów Zjednoczonych

WE – Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji.

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (metoda obliczeniowa).

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk dostawców, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki:

-

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.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI