SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu:	ELIMINATOR-KONCENTRAT
Nazwa chemiczna:	-
Nr WE:	-
Nr CAS	-
Nr indeksu	-
Nr REACH	-
Nr UFI	QS00-G0X9-800X-SPSG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Płynny preparat do neutralizacji odorów na drodze chemicznej dezaktywacji ich cząsteczek.

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Asplant-Skotniccy" Sp. Jawna
Adres: 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A
Tel./fax: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87
e-mail: biuro@asplant.com.pl
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: justyna.brewinska@asplant.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112
Telefon producenta: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87 (dni robocze 8:00 – 16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest skalsyfikowany jako niebezpieczny

Skin Sens. 1	H317

Zagrożenia fizyczne/chemiczne:	Brak
Zagrożenie dla zdrowia:	Może powodować reakcję alergiczną skóry
Zagrożenie dla środowiska:	Brak

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze:
UWAGA

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty określające środki ostrożności:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z krajowymi / międzynarodowymi przepisami

Dodatkowe wymogi dotyczące etykietowania:
Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

2.3. Inne zagrożenia

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

Substancje wchodzące w skład produktu nie są włączone do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie są zidentyfikowane jako zaburzające układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną. Skład: woda, składniki stwarzające zagrożenie wymienione w poniższej tabeli, substancje pomocnicze nie klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie bądź o zawartości poniżej ogólnego bądź specyficznego progu klasyfikacyjnego.

Nazwa	Identyfikatory	Zawartość [% w/w]	Klasyfikacja CLP
Aldehyd α-heksylocynamonowy	Nr CAS: 101-86-0 Nr WE: 202-983-3 Nr indeksu: - Nr rej. REACH: 01-2119533092-50	<0,1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Cytral α i cytral ß*	Nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 Nr indeksu: 605-019-00-3 Nr rej. REACH: 01-2119462829-23	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Eugenol	Nr CAS: 97-53-0 Nr WE: 202-589-1 Nr indeksu: - Nr rej. REACH: 01-2119971802-33	<0,1	Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2, H319,
Geraniol	Nr CAS: 106-24-1 Nr WE: 203-377-1 Nr indeksu: 603-241-00-5 Nr rej. REACH: 01-2119552430-49	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9	≤ 0,0015	Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Irrit. 2, H315

	Nr indeksu: 613-088-00-6 Nr rej. REACH: 01-2120761540-60		Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 *Skin Sens. 1, H317:* *C≥0,05 %*
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Nr CAS: 2682-20-4 Nr WE: 220-239-6 Nr indeksu: 613-326-00-9 Nr rej. REACH: 01-2120764690-50	≤ 0,0015	Acute Tox. 3 (oral), H301 Acute Tox. 3 (derm), H311 Acute Tox. 2 (inh), H330 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 *M=10* Aquatic Chronic 1, H410 *Skin Sens. 1, H317:* *C ≥ 0,0015 %*

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w Sekcji 16 karty.
* - substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:
Przerwać kontakt/narażenie. W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z etykiety lub karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany wymiotuje, obrócić go w pozycji bezpiecznej aby zapobiec ryzyku zadławienia się wymiocinami.
Usunąć zanieczyszczoną produktem odzież.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla ratownika chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Zalecane jest stosowanie środków ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Zanieczyszczenie skóry:
Zdjąć całą skażoną odzież. Natychmiast obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem. Jeżeli wystąpią jakiekolwiek podrażnienia bądź uczulenia skontaktować się z lekarzem. Skażoną odzież należy uprać przed ponownym założeniem.

Zanieczyszczenie oczu:
Przemywać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte przez co najmniej 10 minut, zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie inhalacyjne:
Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, przy trudnościach z oddychaniem podawać tlen, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem. Należy zapobiec ewentualnemu wychłodzeniu ciała.

Spożycie:
Dokładnie wypłukać usta wodą (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu), natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę produktu
UWAGA! Osobie nieprzytomnej nie wolno nic podawać doustnie i nie wolno wywoływać wymiotów!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy

Narażenie oddechowe: Brak danych
Zanieczyszczenie skóry: może wywoływać objawy uczulenia
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 poszkodowanym

Informacja dla lekarza:
Stosować leczenie objawowe.

W przypadku kontaktu z numerem alarmowym firmy lub centrum ostrych zatruć należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się w otoczeniu materiałów

Niewłaściwe środki gaśnicze:
bezpośredni strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru i skażenia terenu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu/rozkładzie termicznym produktu mogą wydzielać się tlenki węgla, inne szkodliwe gazy i dymy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne:
usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Dodatkowe uwagi:
produkt niepalny w postaci handlowej – roztwór wodny. Opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami.
Nie wolno wprowadzać wód pogaśniczych do 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:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania rozpylonego produktu. Stosować odzież ochronną. Skażoną odzież zdjąć, wyprać w zwykłej pralce po wstępnym przepłukaniu wodą. Skórę wypłukać dużą ilością wody i wymyć wodą z mydłem.

Dla osób udzielających pomocy:
zapoznać się z informacjami z sekcji 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Nie spłukiwać do kanalizacji.

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do pustego pojemnika. Rozlany produkt przesypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa) zebrać do zamykanego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Miejsce skażenia zmyć wodą. Wszelkie prace porządkowe prowadzić przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji.

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.

Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z treścią etykiety. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i aerozoli produktu. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy oraz po pracy z produktem.
Wszelkie czynności związane z manipulowaniem i przenoszeniem produktu należy wykonywać przy zachowaniu szczelności opakowań jednostkowych. Unikać sytuacji, które grożą niekontrolowaną utratą szczelności opakowań. Nie stosować z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:
Nie są wymagane

Higiena przemysłowa:
- wskazana właściwa wentylacja podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich skażenia
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- natychmiast usuwać uwolniony produkt
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięty w temp. 0 – 30°C. Nie usuwać etykiet.
Nie dopuścić do przemarznięcia środka.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	**numer CAS**	**NDS [mg/m^3]**	**NDSCh [mg/m^3]**	**NDSP [mg/m^3]**
3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral)	5392-40-5	27	54	-

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)
Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2021 poz. 325)

METODY OZNACZANIA SUBSTANCJI W POWIETRZU ŚRODOWISKA PRACY
PN-Z-04463:2015
PiMOŚP 2013, nr 1(75)

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń stwarzających zagrożenie komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r.

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

Brak

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

Środki kontroli technicznej:
Używać wyłącznie z odpowiednią wentylacją. Niezbędna jest wentylacja miejscowa wywiewna, która usuwa pary z miejsc emisji produktu, jak również wentylacja ogólna pomieszczeń.

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.

Ochrona dróg oddechowych:
przy braku odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu: maska z filtrem kombinowanym lub aparat izolujący drogi oddechowe

Ochrona rąk: stosuj rękawice ochronne.
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Stosować rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitrylowego. Grubość min. 0,7 mm. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 6 (czas przebicia większy niż 480 minut zgodnie z PN-EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 5 lub wyższej (czas przebicia większy niż 240 minut zgodnie z PN-EN 374). Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany.
Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona oczu:
zalecane okulary lub gogle ochronne chroniące przed pryśnięciem produktu do oczu

Ochrona skóry:
ubranie ochronne ze zwartej tkaniny, fartuch ochronny

Zagrożenia termiczne:
Nie dotyczy

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie, 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 ISO 16321-1:2022-10 Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych -- Część 1: Wymagania ogólne
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.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu 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.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Kontrola narażenia środowiska:
nie należy dopuszczać, aby znaczne ilości produktu przedostały się do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations) dla składników niebezpiecznych:

Brak

Obszar środowiska	**PNEC**
Słodka woda:	-
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:	Ciecz
Kolor:	Brak danych
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Palność materiałów:	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
pH:	Nie oznaczono
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie oznaczono
Prężność pary:	Nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	Nie oznaczono
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

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 stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać
Silne nasłonecznienie, wysoka (> 40°C) i niska (< 0°C) temperatura.

10.5. Materiały niezgodne
Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

klasyfikacja mieszaniny została dokonane metodami obliczeniowymi zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 na podstawie zawartości składników niebezpiecznych:

Toksyczność ostra:
Narażenie doustne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione, ATEmix >2000 mg/kg
Narażenie skórne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione, ATEmix >2000 mg/kg
Narażenie inhalacyjne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione, ATEmix >5 mg/l
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:
produkt jest klasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą (kategoria zagrożenia 1)
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:
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 włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie są zidentyfikowane jako zaburzające układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

klasyfikacja mieszaniny została dokonane metodami obliczeniowymi zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 na podstawie zawartości składników niebezpiecznych:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

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 spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancje wchodzące w skład produktu nie są włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie są zidentyfikowane jako zaburzające układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska, potencjalnie działa szkodliwie wobec organizmów wodnych, powodując długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku wodnym. Produkt w postaci handlowej stwarza potencjalne zagrożenie dla środowiska. Dołożyć staranności, aby produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące odpadu produktu:
utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji. Mieszaninę składować w oryginalnym opakowaniu. Nie mieszać z innymi odpadami.
Kod odpadu należy nadać na podstawie jego znanych właściwości, składu, zagrożeń oraz okoliczności jego powstania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:
likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie mieszać z innymi odpadami. Opakowanie przekazać uprawionej firmie.
Kod odpadu należy nadać na podstawie jego znanych właściwości, składu, zagrożeń oraz okoliczności jego powstania.

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

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. Szczególne 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 2023 r. poz. 1587, 1597)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2024 r. poz. 927.)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877, 1506)

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2021 r. poz. 24)

Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2024 r. poz. 105)

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

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)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017)

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 25 lipca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138)

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

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 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 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. (Dz. U. 2023 poz. 891)

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:

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 3 (derm) Toksyczność ostra (kontakt ze skórą) kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 2 (inh) Toksyczność ostra (wdychanie) kategoria zagrożenia 2
Skin. Corr. 1A Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria zagrożenia 1A
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1A Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Asp Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kategoria zagrożenia 1
Aquatic Acute 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego OSTRE, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego PRZEWLEKŁE, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 2 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego PRZEWLEKŁE, kategoria zagrożenia 2

H226 Łatwopalna ciecz i pary
H301 Działa toksycznie po połknięciu
H302 Działa szkodliwie 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
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 Działa drażniąco na oczy
H330 Wdychanie grozi śmiercią
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

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 – derived no-effect level
EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
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 – lowest observed effect concentration (toxicology)
LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych
LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych
NOEC – no observed effect concentration (toxicology)
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 – Predicted No Effect Concentration
(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 karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki:
Wersja 2.0 – zmiany w Sekcji 3.

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