



KARTA CHARAKTERYSTYKI HIGIENIZATOR INWENTARSKI

Sporządzona

zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Data utworzenia: 14.03.2014
Data aktualizacji: 01.06.2023

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **HIGIENIZATOR INWENTARSKI**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Higienizator inwentarski to kompozycja kilkudziesięciu szczepów pożytecznych naturalnych mikroorganizmów. Wyjątkowa w swym działaniu kompozycja została wzbogacona o szeroką gamę mikroelementów niezbędnych dla optymalnego rozwoju pożytecznych mikroorganizmów. Pełni funkcje prewencyjne przeciw owadom.

Produkt w płynie do użytku powszechnego do higienizacji pomieszczeń dla zwierząt i magazynów.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Eryk Połec „ERPOL”

Ciechanowska 15

03-107 Warszawa

tel. 22 846 15 83

adres e-mail: erpol@vp.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 – telefon alarmowy centrum powiadomienia ratunkowego

tel. 76 847 91 24 (pn. - pt. 8:00-13:00)

Biuro informacji toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:

tel. 22 619 08 97, tel. 22 619 66 54

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny: mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna

Niebezpieczne właściwości fizykochemiczne: brak

Zagrożenie zdrowia: brak

Zagrożenie środowiska: brak

2.2. Elementy oznakowania:

Symbole: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P305+351+338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P301+P330+P331 W przypadku połknięcia: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

P402 Przechowywać w suchym miejscu.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia: brak, mieszanina nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT, vPvB.

Produkt nie wpisany 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%.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

1) mikroorganizmy: Zawartość: 100%

Numer CAS/ WE/ Indeksowy: brak / brak/ brak

Klasyfikacja WE: nie dotyczy

Klasyfikacja CLP: nie dotyczy

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia w skutek niewłaściwego stosowania preparatu, natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

Narażenie poprzez drogi oddechowe: Mało prawdopodobna droga narażenia. Usunąć chorego z zasięgu narażenia, zapewnić mu ciepło i spoczynek.

Narażenie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przed ponownym użyciem wyprać. Obmyć skórę wodą z mydłem.

Narażenie oka: Przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 minut, przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody. W razie potrzeby udać się do lekarza.

Narażenie poprzez drogę pokarmową: Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów.

Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Antidotum: brak. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze: Zalecane środki gaśnicze: Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna. Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Niebezpieczne produkty rozkładu:

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Stosować izolujący aparat do oddychania.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować rękawice ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zlokalizować i zatrzymać wyciek. Zebrać uszkodzone opakowania do pojemnika na odpady – oznakować.

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz punkt 8 i 13 niniejszej karty.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Zapobiegać kontaktowi z ustami, ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem umyć ręce i twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w wentylowanym i suchym pomieszczeniu, w umiarkowanej temperaturze. Preparat zachowuje swoje właściwości fizyczne i chemiczne co najmniej przez

okres 3 lat, jeśli jest magazynowany w oryginalnych, nie otwieranych pojemnikach, w temperaturze 5 - 30 °C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

Przestrzegać ogólnych zasad BHP i P.POŻ.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (dz. U. Nr 217 z 2002 r. poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami):

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, kobietom w ciąży i w okresie karmienia, są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy, przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń (Dz. U. nr 114 z 1996 r. poz. 545, zmienione Rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002r. dz. U. NR 127).

Przestrzegać zwykłych zasad pracy z substancjami chemicznymi. Zalecane ubranie ochronne. W przypadku zabrudzenia rąk lub innych części ciała - zmyć wodą z mydłem.

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych zaleceń
Ochrona rąk: zaleca się zastosowanie rękawic ochronnych
Ochrona oczu: brak specjalnych zaleceń
Ochrona skóry: zaleca się stosowanie odzieży ochronnej przy stosowaniu
Kontrola narażenia środowiska: Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: beżowy płyn
Zapach: charakterystyczny
Próg zapachu: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
pH: ~7,0 obojętne
Temperatura topnienia/ krzepnięcia: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Temperatura zapłonu: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Szybkość parowania: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Palność: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Górna/ dolna granica wybuchowości: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Właściwości utleniające: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Prężność par: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Gęstość par: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Gęstość względna: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Rozpuszczalność: w wodzie rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Temperatura samozapłonu: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Temperatura rozkładu: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Lepkość: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Właściwości wybuchowe: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Właściwości utleniające: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny

9.2. Inne informacje:

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Nie jest znana
10.2. Stabilność chemiczna: Mieszanina w normalnych warunkach stosowania jest stabilna. Nie wykazuje reaktywności.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.
10.4. Warunki, których należy unikać: otwarty ogień, źródła zapłonu, wysoka temperatura, silne światło słoneczne.
10.5. Materiały niezgodne: Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: mieszanina nietoksyczna.
Toksyczność ostra: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.
Działanie drażniące: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Działanie żrące: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Działanie uczulające: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Toksyczność dla dawki powtarzalnej: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Rakotwórczość: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy.
Mutagenność: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie

został sklasyfikowany jako mutageny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco): szkodliwy w wyniku spożycia.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia.

11.2. Informacje innych zagrożeń: 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%.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność: Nie prowadzono badań własnych dotyczących wpływu mieszaniny na środowisko.

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Właściwe obchodzenie się z substancją nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani kanalizacji w znacznej ilości.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie jest spodziewana bioakumulacja

12.4. Mobilność w glebie: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem oceny PBT, vPvB. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.7. Informacje innych zagrożeń: 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%.

12.8. Inne szkodliwe skutki działania: nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczana karta charakterystyki.

W Polsce obowiązują przepisy prawne: Krajowe akty prawne: Ustawa o odpadach (Dz.U.z 2022r. nr 699, z późniejszymi zmianami), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020, poz. 1114, wraz z późn.zm.)

Unijne akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn.zm.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępowanie z produktem:

Odpady produktu mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Kod odpadu: 07 04 99 Inne nie wymienione odpady

Postępowanie z opakowaniami: Należy wyrzucać całkowicie opróżnione opakowania. Nie spalać opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Opróżnione opakowanie traktować jak odpady komunalne. Zalecana metoda unieszkodliwiania pustych opakowań - zbiórka selektywna. Kod odpadu: 15 01 02 opakowanie z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest produktem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów ADR.

14.1. Numer UN (nr ONZ) brak ograniczeń

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN brak ograniczeń

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie brak ograniczeń

14.4. Grupa pakowania brak ograniczeń

14.5. Zagrożenie dla środowiska Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszaniem się w czasie transportu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC nie dotyczy, nie przewożone luzem

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

Produkt nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową. Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816).

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, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1114, wraz z późn. zm.).

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

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, wraz z późn. zm.).

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm. 2020/878/UE

Rozporządzenie Komisji 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.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

528/2012/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych wraz z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak oceny bezpieczeństwa chemicznego

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

Powyższe dane są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

16.1. Opis symboli i zwrotów zagrożenia:

Oznakowanie WE: brak

16.2. Oznakowanie CLP: brak

16.3. Skróty i akronimy

Klasyfikacja CLP – zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja WE – zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Numer WE – Oficjalny numer danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD₅₀ – statystycznie obliczona, na podstawie wyników badań, ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określony sposób

16.4. Niezbędne szkolenia: Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów – Kodeks Pracy.

16.5. Zalecane ograniczenia w stosowaniu: brak ograniczeń

16.6. Informacje dodatkowe: Dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w pkt 1.3.

16.7. Tel. Ośrodków toksykologicznych:

Gdańsk	tel. 58 682 19 39	Łódź	tel. 42 631 47 51	Rzeszów	tel. 17 866 48 01
Kraków	tel. 12 424 89 22	Poznań	tel. 61 848 13 51	Warszawa	tel. 22 619 08 97
Lublin	tel. 81 740 89 83	Sosnowiec	tel. 32 266 13 88	Wrocław	tel. 71 789 03 42

16.8. Aktualizacja: 01.06.2023