

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

PRZEDSIĘBIORSTWA 1.1 . Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **CULEX płytka na owady PLUS**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: produkt przeznaczony jest do zwalczania owadów w pomieszczeniach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: INSTYTUT WDROŻEŃ PRZEMYSŁOWYCH Sp.

z o.o., ul. KAZIMIERZA WIELKIEGO 21C, 67-400

WSCHOWA, Tel.: 693 225 715; biuroinstytutwp@gmail.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 – telefon alarmowy centrum powiadomienia ratunkowego, 998 straż pożarna, 999 pogotowie medyczne
biuro informacji toksykologicznej w Warszawie tel. +48 607 218 174, w Poznaniu tel. (+61) 847 69 46

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: __

Zagrożenie dla zdrowia człowieka:

Skin Irrit. 2 działanie drażniące na skórę kat. 2

H315 Działa drażniąco na skórę

Zagrożenie dla środowiska:

Aquatic Acute 1 Stwarzające ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kat.

1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1 Działanie przewlekłe na środowisko wodne, kategoria 1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze: **UWAGA**



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

zgodnie z załącznikiem xiii rozporządzenia REACH. 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) transflutryna: Zawartość: transflutryna 14g/100 g (560 mg/płytkę)

Numer CAS: 118712-89-3

Nr REACH: substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 15 rozp. REACH

Klasyfikacja CLP: Skin Irrit.2 H315; Aquatic Acute1 H400; Aquatic Chronic1 H410, M=1000

2) tetrametryna: Zawartość: tetrametryna 0,4g/100 g (16 mg/płytkę)

Numer CAS: 7696-12-0

Nr REACH: substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 15 rozp. REACH

Klasyfikacja CLP: Aquatic Acute 1 H400, M=100 Aquatic Chronic 1 H410, M=100

3) butotlenek piperonylu: Zawartość: butotlenek piperonylu 2g/100 g (80 mg/płytkę)

Numer CAS: 51-03-6

Nr REACH: substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 15 rozp. REACH

Klasyfikacja CLP: Aquatic Acute1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410

(M=1) Pełna treść zwrotów H została umieszczona w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów zatrucia wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę. Osobę poszkodowaną wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie.

Narażenie poprzez drogi oddechowe: W razie zawrotów głowy poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza.

Narażenie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry, wskazana konsultacja dermatologiczna.

Narażenie oka: Przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 minut, przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki.

Chronić nie podrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów konieczna konsultacja okulistyka.

Narażenie poprzez drogę pokarmową: Narażenie tą drogą nie występuje. Jednak w przypadku połknięcia dokładnie wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Zapewnić poszkodowanemu spokój, chronić przed utratą ciepła, wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania produktu innych niż wynikające z klasyfikacji. W kontakcie z oczami: nie stwierdzono działania drażniącego

W kontakcie ze skórą: nie stwierdzono drażniącego i uczulającego działania.

Inhalacja: W warunkach narażenia na wdychanie par cieczy użytkowej może powodować podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: substancja chemiczna. Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza i pokazać opakowanie. Decyzje o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU

POŻARU 5.1. Środki gaśnicze:

Zalecane środki gaśnicze: Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO₂).

Dostosować do materiałów zgromadzonych w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: W trakcie spalania powstają: tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Produktu nie wolno poddawać spalaniu. Stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO

ŚRODOWISKA 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Przystąpić do likwidowania awarii, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. W czasie usuwania awarii stosować odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. Nie wdychać par. Nie palić papierosów!!

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W trakcie neutralizacji należy działać z dala od źródeł ognia. Nie palić papierosów! W przypadku awarii w zamkniętym

pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację. Nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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: Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania pyłu i par produktu. Nie spożywać posiłków, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z preparatem. Stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonych na etykiecie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych

niezgodności: Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu w pomieszczeniach suchych, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Preparat zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych i dzieci. 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:

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2014, poz. 817.)

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:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania par zapewnić właściwą wymianę powietrza

Ochrona rąk: Po pracy z produktem, myć ręce wodą z mydłem.

Ochrona oczu: Nie jest wymagana.

Ochrona skóry: Nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska: Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska. Nie

zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużyтыми opakowaniami.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: płytka z matą nasączoną substancją

Kolor: wg asortymentu

Zapach: nie określono

pH: nie określono

Temperatura wrzenia: nie określono

Temperatura topienia / krzepnięcia: nie określono

Temperatura zapłonu: nie dotyczy, produkt nie jest palny

Palność materiałów: nie określono

Prężność par: nie określono

Względna gęstość par: Nie oznaczono

Gęstość względna: nie oznaczono

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszcza się w wodzie

Współczynnik podziału na n-oktanol/woda: nie określono

Charakterystyka cząsteczek: nie określono

Lepkość: nie określono
granica wybuchowości pyłów: nie określono

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.4-10.5.

10.2. Stabilność chemiczna: Preparat w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać nadmiernego ogrzewania, nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne: utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania. Rozkład termiczny tlenki węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE 11.1.

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/ drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze: 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.

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 powtarzalne: 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 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 mieszaniny:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się produktu do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji. Toksyczność komponentów:

transflutryna [CAS 118712-89-3]

Toksyczność ostra dla ryb LC50 0,7 µg/l/96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC50 1,7 µg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg EC50 > 0,1mg/l/96h

tetrametryna [CAS 7696-12-0]

Toksyczność ostra dla ryb LC50 0,033 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC50 0,47 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg EC50 1,36 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych dla mieszaniny,

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych dla mieszaniny,

12.4. Mobilność w glebie: Produkt nie rozpuszcza się w wodzie i nie jest mobilny w glebie. Mobilność

mieszaniny zależy od jej właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: 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%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Nie dotyczy

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:

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia. Proponowany kod odpadu: 07 04 99* (Inne niewymienione odpady).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia. Proponowany kod odpadu: 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury) lub 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub nr identyfikacyjny ID: 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN materiał zagrażający środowisku stały (transflutryna)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie 9

14.4. Grupa pakowania III

14.5. Zagrożenie dla środowiska materiał zagrażający środowisku stały

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej. 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 substancji lub mieszaniny:

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.).

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. 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 indykatywnych 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 indykatywnych 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 dyrektywę 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

16.1. Opis symboli i zwrotów zagrożenia:

Aquatic Acute.1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Aquatic Chronic1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Skin Irrit.2, Działanie drażniące na skórę kat.2

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H315 Działa drażniąco na skórę

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEL – (ang. no observed adverse effects level) – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka– odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Niezbędne szkolenia: Szkolenia wynikające z przepisów – Kodeks Pracy. 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 danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Data opracowania: 01.07.2015r. Data aktualizacji: 01.06.2023

doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny: Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

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

Aktualizacja: Data aktualizacji 01.06.2023r.
