KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2017-10-12
Aktualizacja: 2020-02-14
Wersja: 1.2

CIPEX 10E

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

CIPEX 10E

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt Biobójczy – insektycyd.
Produkt biobójczy do powszechnego użytku , w postaci emulsji do rozcieńczania wodą, stosowany do zwalczania owadów latających i biegających.

Zastosowanie odradzane: nie stosować w rolnictwie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZPUH „BEST-PEST" Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112

Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1 **(Eye Dam. 1)**
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla środowiska:
Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego - kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat.1. **(Aquatic Acute 1)**

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła kat.1. **(Aquatic Chronic 1)**

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: dodecylobenzenosulfonian wapnia, liniowy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik przekazać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia: w oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT oraz vPvB w ilości większej niż 0,1 %.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **Cypermetryna cis:trans 40:60; (RS)-α-cyjano-3-fenoksyben-zylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylo-cyklopropanokarboksylan**

Zawartość: 10,25 %
Nr WE: 257-842-9
Nr CAS: 52315-07-8
Numer indeksowy 607-421-00-4

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:


Acute Tox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335;  Aquatic Acute 1 H400 M= 1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000

Nazwa: **dodecylobenzenosulfonian wapnia, liniowy**

Zawartość: < 5%
Nr WE: 247-557-8
Nr CAS: 26264-06-2
Numer rejestracji REACH: 01-2119560592-37-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:


Eye Dam.1 H318,  Skin Irrit.2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

Nazwa: **2-etylo-1-heksanol**

Zawartość: < 5%
Nr WE: 203-234-3
Nr CAS: 104-76-7
Numer indeksowy: ---
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:


Acute Tox. 4 H332; STOT SE 3 H335; skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit 2 H319

Nazwa: **Etoksylowany poliarylofenol**

Zawartość: < 5%
Nr WE: 619-457-8
Nr CAS: 99734-09-5
Numer rejestracji REACH: ---

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE: Aquatic Chronic 3 H412

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza; pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Pierwsza pomoc powinna być udzielana przez wykwalifikowany personel aby zapobiec ewentualnym komplikacjom i ryzyku dla poszkodowanego.

Po spożyciu

Niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Jeśli to możliwe pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko aspiracji przez drogi oddechowe.

Skażenie oka

Wyjąć szkła kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć. Przemywać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki otwarte, po czym chronić oczy sterylną gazą lub suchą i czystą chusteczką. Zapewnić pomoc medyczną. Nie używać żadnych środków do przemywania oczu lub maści jeśli nie zalecił tego okulista.

Skażenie skóry

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem wszystkie partie ciała, które miały, lub zachodzi podejrzenie że miały, kontakt z produktem.

Narażenie inhalacyjne

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku dolegliwości zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami powoduje: zaczerwienienie, ból, podrażnienie spojówek, uszkodzenie rogówki.
Kontakt ze skórą powoduje: podrażnienie, stan zapalny.
Połknięcie powoduje: podrażnienie błony śluzowej przewodu pokarmowego, ból brzucha, ślinotok, mdłości, wymioty, biegunkę, porażenie centralnego układu nerwowego, skurcze mięśni, drgawki, skrócenie oddechu; połknięcie cieczy może spowodować powstanie kropel, które po przedostaniu się do płuc mogą powodować chemiczne zapalenie.
Długotrwałe wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych, ból głowy, mdłości, senność, zawroty głowy.

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

Leczenie objawowe, monitorowanie funkcji życiowych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Dwutlenek węgla, mgła wodna, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze
Zwarty strumień wody. Woda nie jest skutecznym środkiem gaśniczym, ale może być stosowana do schładzania zamkniętych pojemników narażonych na kontakt z ogniem w celu zapobiegania eksplozjom.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
W czasie pożaru mogą uwalniać się trujące gazy i drażniące opary. Kontakt z ogniem może spowodować wzrost ciśnienia w pojemnikach z produktem i niebezpieczeństwo wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Szczególne wyposażenie ochronne: stosować typowy ekwipunek ochronny taki jak aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym (EN137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie ognioodporne (HO A29 lub A30).
Dalsze informacje:
Ograniczyć rozprzestrzenianie się zużytych środków gaśniczych. Nie dopuścić aby przedostały się do środowiska. Gasić pożar stojąc pod wiatr. Nie wdychać wyziewów. Pojemniki z produktem chłodzić mgłą wodną, aby zminimalizować ryzyko pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Zatrzymać wyciek o ile nie jest to niebezpieczne.
Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (w tym ekwipunek wymieniony w sekcji 8), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i ubrania. Wymienione wskazówki dotyczą zarówno personelu jak i osób usuwających awarie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Trzymać produkt z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych w celu uniknięcia skażenia środowiska. Jeśli doszło do takiego zdarzenia powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać rozlany produkt i umieścić w odpowiednim pojemniku. W oparciu o informacje zamieszczone w sekcji 10 ocenić zgodność produktu z materiałem, z którego wykonano pojemnik. Pozostałości produktu zabsorbować nieaktywnym materiałem. Wywietrzyć skażone pomieszczenia. Usuwanie skażonego materiału musi być przeprowadzone zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcji 13

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8 Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przystąpić do pracy z produktem po zapoznaniu się z kartą charakterystyki. Unikać wprowadzania produktu do środowiska. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i ekwipunek przed wejściem do miejsca spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, z dala od żywności i napojów, w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt. Przechowywać w temperaturze od 5°C do 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Powinny być przestrzegane zalecenia dla odpowiednich zastosowań zidentyfikowanych, wymienionych w sekcji 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami Krajowymi

2-etylo-1-heksanol: NDS 5,4 mg/m^3 ; NDSCh 10,8 mg/m^3
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. z 2018 r. poz. 1286)

W środowisku pracy nie występują graniczne wartości narażenia zawodowego ani biologicznego dla substancji aktywnej oraz koformulantów. W przypadku narażenia zawodowego stosować indywidualny sprzęt ochronny wymieniony poniżej.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak informacji.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, w miejscach gdzie spodziewane jest wysokie stężenie mieszaniny używać odpowiedniej ochrony dróg oddechowych (maska filtrem typu A) .

Ochrona skóry rąk:

Rękawice ochronne odporne wodę i chemikalia (zgodne z EN 374).

Ochrona oczu:
W przypadku możliwego kontaktu produktu z oczami używać okularów ochronnych z bocznymi osłonami. Zapewnić dostęp do pryszniców i myjek do oczu.

Ochrona ciała:
Płaszcz ochronny.

Kontrola narażenia środowiska: Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być kontrolowane w celu zapewnienia zgodności z przepisami o ochronie środowiska.

Pozostałości produktu nie mogą być wprowadzane bez kontroli do ścieków lub w cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	żółto-brązowa ciecz
Zapach:	typowy
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	> 100^{o}C (tygiel zamknięty)
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność(ciała stałego, gazu):	nie jest wysoce palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna:	0,92 [kg/l, w temp. 20^{o}C]
Rozpuszczalność:	z wodą daje trwałą zawiesinę
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje nie są dostępne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania nie ma szczególnych niebezpieczeństw związanych z reakcją z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania, ładunków elektrostatycznych i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu : dekompozycja termiczna powoduje powstawanie niebezpiecznych związków.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Cypermetryna działa na centralny i obwodowy system nerwowy na poziomie błon neuronów, blokując kanały sodowe.
Kontakt z oczami powoduje: zaczerwienienie, ból, podrażnienie spojówek, uszkodzenie rogówki.
Kontakt ze skórą powoduje: podrażnienie, stan zapalny.
Połknięcie powoduje: podrażnienie błony śluzowej przewodu pokarmowego, ból brzucha, ślinotok ,mdłości, wymioty, biegunkę, porażenie centralnego układu nerwowego, skurcze mięśni, drgawki, skrócenie oddechu; połknięcie cieczy może spowodować powstanie kropel, które po przedostaniu się do płuc mogą powodować chemiczne zapalenie.
Długotrwałe wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych, ból głowy, mdłości, senność, zawroty głowy.

Toksyczność ostra
Cypermetryna

LD_{50} (szczur, doustnie)	287 mg/kg m.c.
LD_{50} (szczur, skóra)	> 2000 mg/kg m.c.
LC_{50} (szczur, inhalacja)	3,28 mg/l/4 h

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Kontakt ze skórą powoduje: podrażnienie , stan zapalny.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Kontakt z oczami powoduje: zaczerwienienie, ból, podrażnienie spojówek, uszkodzenie rogówki.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak informacji

Działanie rakotwórcze: brak informacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak informac**ji**

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak informacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : brak informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. **Toksyczność**

<u>Toksyczność ostra dla:</u>

cypermetryna

ryby:	LC_{50}/96h 0.0028 mg/l
skorupiaki:	LC_{50}/48h 0.0003 mg/l (Daphnia magna)

12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu**
Cypermetryna nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3 **Zdolność do bioakumulacji**
Cypermetryna BCF: 1204 mg/l
Log Pow: 5.3-5.6 (25°C)

12.4. **Mobilność w glebie**
Brak dostępnych informacji.

12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT oraz vPvB w ilości większej niż 0,1 %.

12.6 **Inne szkodliwe skutki działania**: brak dostępnych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Kod odpadów:
07 04 13 Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne
16 03 05 Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadowym produktem

Postępować zgodnie z przepisami. Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Środek usuwać jako odpad niebezpieczny. Niewykorzystany produkt, oraz jego resztki umieścić w szczelnym pojemniku. Szczegółowo opisać. Przechowywać w wentylowanym i zamkniętym pomieszczeniu tak, aby składowany materiał nie stanowił zagrożenia dla ludzi i środowiska.
Nie zanieczyszczać kanalizacji, cieków wodnych i wód gruntowych środkiem. Unikać narażenia środowiska, zwierząt i ludzi. O większych ilościach nieprzydatnego produktu poinformować odpowiedzialne organy.
Pozostałości produktu lub produkt niezużyty przekazać do firmy zajmującej się utylizacją i unieszkodliwianiem odpadów.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi
Opakowanie po produkcie usuwać jako odpad niebezpieczny.
Opróżnione opakowania po produkcie zwrócić do sprzedawcy, u którego został zakupiony.
Opróżnione opakowania przekazać do firmy zajmującej się utylizacją pustych opakowań.
Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także do wykorzystywania jako surowce wtórne. **Zabrania się utylizacji opakowań po produkcie we własnym zakresie.** Kod odpadu: 150102 - opakowania z tworzyw sztucznych.
Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz. U. 2013 poz. 21)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
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 (numer ONZ)	(ADR/RID, IMDG,IATA): UN 3082
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (cypermetryna cis/trans +/- 40/60, tetrametryna)
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	klasa: 9 , nalepki: 9
14.4.	Grupa pakowania	III
14.5.	Zagrożenia dla środowiska	Klasyfikacja IMDG: klasa 9 Grupa pakowania: III

Etykieta: 9
Zanieczyszczenia morskie: TAK

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: ADR/RID:
Kod Kemlera: 90
Ograniczenia ilościowe: 5l
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
IMDG:
Przepisy specjalne – EMS: F-A, S-F
Ograniczenia ilościowe: 5l
IATA:
Cargo: maksymalna ilość : 450 l
Instrukcje pakowania: 964
Pasażer: maksymalna ilość : 450 l
Instrukcje pakowania: 964
Instrukcje specjalne: A97, A158, A197

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 917)
- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r. poz. 122)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz. U. 2013 poz. 21)
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr 11 poz. 86)

- ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2019 poz.769)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji w przypadku zagrożeń fizykochemicznych produkt CIPEX 10 E nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji w przypadku zagrożeń dla człowieka produkt CIPEX 10 E klasyfikuje się ze zwrotem H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji w przypadku zagrożeń dla środowiska produkt CIPEX 10 E klasyfikuje się ze zwrotem H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: aktualizacja stanu prawnego

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:
Skin Irrit. 2; H315 działanie żrące/drażniące na skórę; kategoria 2; Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1; H318 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2; H319 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2; Działa drażniąco na oczy.
Acute Tox. 4; H332 Toksyczność ostra, kategoria 4; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4; H302 Toksyczność ostra, kategoria 4; Działa szkodliwie po połknięciu.
STOT SE 3; H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Acute 1; H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1; H410 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3; H412 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3; Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Pozostałe skróty:
WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".
CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej
NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina
BCF - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym.
LC_{50} - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

LD_{50} – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji
PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna
vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

---

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.