



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** ARPON G
- Inne sposoby identyfikacji:**
Nie dotyczy
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Właściwe zastosowania: Środek owadobójczy
Niezalecane zastosowania: Wszystkie zastosowanie niewymienione w niniejszej sekcji lub w sekcji 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
Laboratorios Zotal S.L.U.
Carretera Nacional 630, km. 809
41900 Camas – Sewilla – Hiszpania
Tel.: +34 954390204 – Fax: +34 954395516
zotal@zotal.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** Informacja toksykologiczna + (34) 91 562 04 20 (24 godziny/365 dni)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:
Klasyfikacja niniejszego produktu została przeprowadzona zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008.
Aquatic Chronic 1: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – przewlekłe zagrożenie, Kategoria 1, H410
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane wdychaniem, Kategoria 1, H304
Eye Irrit. 2: Podrażnienie oczu, Kategoria 2, H319
Flam. Liq. 3: Łatwopalna ciecz, Kategoria 3, H226
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2, H315
STOT SE 3: Działanie toksyczne powodujące senność i zawroty głowy - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, narkoza, H336

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:

Niebezpieczeństwo



Zwroty określające zagrożenia:

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260: Nie wdychać oparów.
P261: Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej ABC do gaszenia.
P403+P233+P102+P405: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem.
P501: Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu.



SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (ciąg dalszy)

Inne elementy etykiety:

Zastosowanie profesjonalne.

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dotyczących jego właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

Opis chemiczny: Mieszanina substancji

Składniki:

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), produkt zawiera:

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/Klasyfikacja | | Stężenie |
|--|--|--|-------------|
| CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5 Indeks: Nie dotyczy REACH: 01-2119455851-35-XXXX | Węglowodory, C9, aromatyczne ⁽¹⁾ | Samodzielnie zakwalifikowanv Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo | 75 - <100 % |
| CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9 Indeks: 607-421-00-4 | cypermetryna cis/trans +/- 40/60⁽¹⁾ | ATP ATP17 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Uwaga | 1 - <20 % |
| CAS: 84989-14-0 EC: 284-903-7 Indeks: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe, sole wapnia ⁽¹⁾ | Samodzielnie Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo | 1 - <20 % |
| CAS: 9004-98-2 EC: 500-016-2 Indeks: Nie dotyczy REACH: 01-2120139360-66- | (Z)-9-oktadecen-1-ol etoksylowany⁽¹⁾ | Samodzielnie Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga | 1 - <20 % |

⁽¹⁾ Substancja stwarzająca zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełniająca kryteria określone w rozporządzeniu (UE) 2020/878

Aby uzyskać więcej informacji na temat zagrożeń spowodowanych substancjami, przejdź do sekcji 11, 12 i 16.

Informacja uzupełniająca:

| Identyfikacja | Współczynnik M | |
|----------------------------------|----------------|--------|
| Cipermetryna cis/trans +/- 40/60 | Ostry | 100000 |
| CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9 | Chroniczny | 100000 |

** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Po narażeniu na działanie produktu chemicznego mogą wystąpić objawy niepożądane, dlatego, w sytuacji bezpośredniego kontaktu z tym produktem lub w przypadku utrzymujących się dolegliwości, zgłoś się do lekarza z kartą charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Usuń poszkodowanego z miejsca objętego działaniem produktu chemicznego, zapewnij mu dostęp świeżego powietrza i warunki do odpoczynku. W poważniejszych przypadkach, takich jak niewydolność krążeniowo-oddechowa, niezbędne będzie podjęcie resuscytacji (metodą usta-usta, masaż serca, tlen itp.) wymagającej natychmiastowej pomocy lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (ciąg dalszy)

Należy usunąć zabrudzoną odzież i buty, splukać skórę bądź, w razie potrzeby, splukać osobę poszkodowaną przy użyciu zimnej wody i neutralnego mydła. W przypadku poważnej reakcji, skonsultuj się z lekarzem. Jeśli produkt powoduje oparzenia lub odmrożenia, nie należy zdejmować odzieży, gdyż przyklejenie się odzieży do skóry może pogorszyć obrażenia. Jeśli na skórze tworzą się pęcherze, nigdy nie należy ich przekłuwać, ponieważ zwiększa to ryzyko infekcji.

W przypadku kontaktu z oczami:

Delikatnie przemywać oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli poszkodowany używa szkielek kontaktowych, należy je zdjąć, chyba że przylegają one ściśle do oczu, wtedy mogłyby to spowodować dalsze uszkodzenia wzroku. We wszystkich przypadkach po przemyciu oczu należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem pokazując mu kartę charakterystyki produktu.

W przypadku spożycia/wdychania:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. Nie wywołuj wymiotów, jednak jeśli one wystąpią, pochyl głowę w dół, aby uniknąć zadławienia. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Przepłukać usta i gardło, gdyż mogły zostać dotknięte działaniem substancji w trakcie połknięcia. Osobie poszkodowanej należy zapewnić warunki do odoczynku.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione, podano w sekcjach 2 i 11.

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Medios de extinción apropiados:

O ile to możliwe należy używać gaśnic proszkowych (gaśnic ABC), opcjonalnie gaśnic pianowych lub śniegowych (CO₂), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie instalacji przeciwpożarowych (R.D. 513/2017 z późniejszymi zmianami).

Niezalecane środki gaśnicze:

NIE ZALECA SIĘ używania wody bieżącej jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają produkty uboczne reakcji, które mogą być wysoce toksyczne, a w konsekwencji mogą stanowić duże zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od wielkości pożaru może być konieczne użycie pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka itp.) zgodnie z R.D.486/1997 i późniejszymi zmianami

Postanowienia dodatkowe:

Działaj zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i Ulotkami Informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie należy dopuścić, by produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do środowiska wodnego.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla personelu nienależącego do personelu ratunkowego:

Odizoluj miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuuj obszar i usuń z niego osoby, które nie posiadają należytych środków ochrony. Biorąc pod uwagę potencjalne narażenie na rozlany produkt, stosowanie środków ochrony indywidualnej jest obowiązkowe (patrz sekcja 8). Zapobiegaj przede wszystkim tworzeniu się wszelkich łatwopalnych mieszanin pary z powietrzem albo poprzez wentylację, albo wykorzystując środek inertyzujący. Unieszkodliw wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminuj ładunki elektrostatyczne przez wzajemne połączenie wszystkich powierzchni przewodzących, na których

Dla personelu ratunkowego:

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (ciąg dalszy)

Należy nosić wyposażenie ochronne. trzymać z daleka ludzi bez ochrony. Patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy za wszelką cenę unikać przedostania się produktu do środowiska wodnego. Odpowiednio przechowuj wchłonięty/zebrany produkt w szczelnie zaplombowanych pojemnikach. W przypadku narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska, powiadom odpowiednie organy.

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

Zaleca się:

Powstrzymać rozlew produktu za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Ogólne środki ostrożności

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy postępuj zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowuj naczynia szczelnie zamknięte. Kontroluj wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuszczaj do samoistnego wycieku z pojemników. Zachowuj porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przenieść w dobrze wentylowane miejsce, najlepiej przez miejscowy system wyciągowy. W pełni kontroluj źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry itp.) i wietrz pomieszczenie podczas sprzątanía. Unikaj niebezpiecznych przestrzeni wewnątrz opakowań stosując systemy inertyzujące, jeśli jest to możliwe. Przenoś powoli, aby uniknąć tworzenia się ładunków elektrostatycznych. Aby przeciwdziałać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych: zapewnij idealne połączenie wyrównania potencjałów, zawsze używaj uziemienia, nie zakładaj ubrań wykonanych z włókien akrylowych, zakładaj ubrania bawełniane i obuwie przewodzące. Stosuj się do podstawowych wymagań w zakresie bezpieczeństwa dotyczących wyposażenia i systemów określonych w dekrete królewskim 400/1996 (ATEX 100) oraz minimalnych wymagań w zakresie ochrony i zdrowia pracowników pod kątem kryteriów selekcji określonych w dekrete królewskim 681/2003 (ATEX 137). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać możesz

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Informacje na temat kontroli narażenia znajdują się w sekcji 8. Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy; myć ręce po każdym użyciu i zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do jadalni.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

W związku z zagrożeniem, jakie produkt ten stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się stosowanie go w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Techniczne aspekty przechowywania

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Klasyfikacja: B2

Temperatura minimalna: 5 °C

Temperatura maksymalna: 30 °C

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikaj źródeł ciepła, promieniowania, elektryczności statycznej i kontaktu z żywnością. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji 10.5

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Wyłącznie dla wyspecjalizowanego personelu.

- CIAĞ DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ciąg dalszy)

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Substancje, których graniczne wartości ekspozycji w miejscu pracy muszą być monitorowane w środowisku pracy:

INSST 2022:

| Identyfikacja | Dopuszczalne wartości środowiskowe | | |
|---|------------------------------------|--------|-----------------------|
| | VLA-ED | 50 ppm | 154 mg/m ³ |
| 2-Metylopropan-1-ol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0 | VLA-EC | | |

DNEL (Pracownicy):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długie narażenie | |
|--|-----------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | Systemowe | Miejscowe | Systemowe | Miejscowe |
| Węglowodory, C9, aromatyczne CAS: 128601-23-0 CE: 918-668-5 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórne | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 25 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Wdychanie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 150 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| (Z)-9-oktadecen-1-ol etoksylowany CAS: 9004-98-2 CE: 500-016-2 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórne | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2080 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Wdychanie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 294 mg/m ³ | Nie dotyczy |

DNEL (Populacji):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długie narażenie | |
|--|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-------------|
| | | Systemowe | Miejscowe | Systemowe | Miejscowe |
| Węglowodory, C9, aromatyczne CAS: 128601-23-0 CE: 918-668-5 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 11 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórne | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 11 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Wdychanie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 32 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| (Z)-9-oktadecen-1-ol etoksylowany CAS: 9004-98-2 CE: 500-016-2 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 25 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórne | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1250 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Wdychanie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 87 mg/m ³ | Nie dotyczy |

PNEC:

| Identyfikacja | | PNEC | |
|--|------------|-------------|--------------------|
| | | Systemowe | Miejscowe |
| (Z)-9-oktadecen-1-ol etoksylowany CAS: 9004-98-2 CE: 500-016-2 | STP | 10 mg/L | Słodka woda |
| | Podłoga | 1 mg/kg | Słona woda |
| | Przerywany | 0,1 mg/L | Osad (woda słodka) |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (słona woda) |



8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej

Jako środka zapobiegawczego zaleca się stosowanie podstawowych Środków Ochrony Osobistej oznaczonych znakiem CE zgodnie z R.D. 1407/1992 z późniejszymi zmianami. Więcej informacji na temat Środków Ochrony Osobistej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony itp.) znajduje się w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta. Wskazówki zawarte w tym punkcie odnoszą się do czystego produktu. Środki bezpieczeństwa dla rozcieńczonego produktu mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji itp. Przy ustalaniu obowiązków instalowania natrysków ratunkowych i/lub myjek do oczu w magazynach będą brane pod uwagę każdorazowo obowiązujące przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji podano w sekcji 7.1. i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią zalecenie, które wymaga specyfikacji ze strony służb

B.- Ochrona dróg oddechowych.

| Piktogram | Środki Ochrony Osobistej | Oznakowanie | Norma CEN | Uwagi |
|---|--|---|---------------------|--|
|  Obowiązkowa ochrona narządów oddechowych | Maska filtracyjna przeciw gazom i oparom |  | EN 405:2002+A1:2010 | Wymień, kiedy poczujesz smak lub zapach zanieczyszczeń wewnątrz maski lub osłony twarzy. W przypadku ostrzeżeń o zanieczyszczeniach, zaleca się użycie sprzętu izolacyjnego. |

C.- Szczególna ochrona rąk.





SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ciąg dalszy)





| Piktogram | Środki Ochrony Osobistej | Oznakowanie | Norma CEN | Uwagi |
|--|---|---|-----------|---|
|  Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice ochronne do mniej poważnych zagrożeń |  | | Wymień rękawice, zanim pojawią się jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałych okresów narażenia na działanie produktu podczas użytku zawodowego/przemysłowego, zaleca się stosowanie rękawic CE III, zgodnych z normami EN 420:2004+A1:2010 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Ponieważ produkt jest mieszaniną kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być szacowana z góry i musi być odpowiednio sprawdzona przed zastosowaniem rękawic.



D.- Ochrona oczu i twarzy

| Piktogram | Środki Ochrony Osobistej | Oznakowanie | Norma CEN | Uwagi |
|---|--|---|---------------------------------|--|
|  Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne chroniące przed rozbryzgiem |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i okresowo dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Jego użycie jest zalecane w przypadku ryzyka rozprysków. |

E.- Ochrona ciała

| Piktogram | Środki Ochrony Osobistej | Oznakowanie | Norma CEN | Uwagi |
|--|--|---|--|---|
|  Obowiązkowa ochrona całego ciała | Odzież ochronna antystatyczna i ognioodporna |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2010 | Protección limitada frente a llama. |
|  Obowiązkowa ochrona stóp | Obuwie ochronne z właściwościami antystatycznymi i odpornymi na działanie ciepła |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | Wymień obuwie, zanim pojawią się jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. |

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

| Środek awaryjny | Normy | Środek awaryjny | Normy |
|--|---|---|--|
|  Pysznica awaryjna | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Stanowiska do płukania oczu | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska, zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji 7.1.D

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami R.D. 117/2003 z późniejszymi zmianami (dyrektywa 2010/75/EU), produkt ten ma następujące właściwości:

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| LZO (dostawa): | 85,26 % masy |
| Gęstość LZO w 20 °C: | 772,46 kg/m ³ (772,46 g/L) |
| Średnia liczba węgla: | 8,96 |
| Średnia masa cząst.: | 119,64 g/mol |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzupełnić informacje, zapoznaj się z kartą techniczną/specyfikacją produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia w 20 °C: Ciecz

* Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt.

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (ciąg dalszy)

| | |
|---|-----------------------|
| Wygląd: | Przezroczysta |
| Kolor: | Żółtawy |
| Zapach: | Delikatny |
| Próg zapachu: | Nie dotyczy * |
| Lotność: | |
| Temperatura wrzenia przy ciśn. atm.: | 164 °C |
| Ciśnienie pary w 20 °C: | 244 Pa |
| Ciśnienie pary w 50 °C: | 1507,24 Pa (1,51 kPa) |
| Tempo parowania w 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Opis produktu: | |
| Gęstość w 20 °C: | 906 kg/m ³ |
| Gęstość względna w 20 °C: | 0,906 |
| Lepkość dynamiczna w 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Lepkość kinematyczna w 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Lepkość kinematyczna w 40 °C: | Nie dotyczy * |
| Stężenie: | Nie dotyczy * |
| pH: | 5,5 (al 1 %) |
| Gęstość pary w 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda w 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Rozpuszczalność w wodzie w 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Właściwości rozpuszczania: | Nie dotyczy * |
| Temperatura rozkładu: | Nie dotyczy * |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie dotyczy * |
| Palność: | |
| Temperatura zapłonu: | 44 °C |
| Temperatura samozapłonu (stały, gaz): | Nie dotyczy * |
| Temperatura samozapłonu: | 427 °C |
| Dolna granica palności: | Nie określono |
| Górna granica palności: | Nie określono |
| Charakterystyka cząstek: | |
| Diámetro medio equivalente: | Nie dotyczy |

9.2 Inne dane:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

| | |
|---|---------------|
| Właściwości wybuchowe: | Nie dotyczy * |
| Właściwości utleniające: | Nie dotyczy * |
| Działa korodująco na metale: | Nie dotyczy * |
| Temperatura spalania: | Nie dotyczy * |
| Aerozole - całkowity procent (masowy) składników palnych: | Nie dotyczy * |
| Inne funkcje bezpieczeństwa: | |
| Napięcie powierzchniowe w 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Współczynnik załamania: | Nie dotyczy * |

* Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt.

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (ciąg dalszy)

10.1 Reaktywność:

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji, jeśli przestrzegane są instrukcje techniczne dotyczące przechowywania chemikaliów.
Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny chemicznie we wskazanych warunkach przechowywania, obchodzenia się i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W określonych warunkach, nie przewiduje się żadnych niebezpiecznych reakcji, które prowadzą do wzrostu temperatur lub ciśnienia.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Odpowiedni do stosowania i przechowywania w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Wzrost temperatury | Promieniowanie słoneczne | Wilgotność |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | Nie dotyczy |

10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy | Woda | Materiały palne | Materiały łatwopalne | Inne |
|-----------------------|-------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Evitar incidencia directa | Nie dotyczy | Unikaj alkaliów lub mocnych |

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Szczegółowe informacje na temat produktów rozkładu znajdują się w sekcji 10.3, 10.4 i 10.5. W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą uwalniać się złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE **

11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (CE) No 1272/2008:

Nie istnieją żadne dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wstąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (skutki ostre):

- Ostre zatrucie: Ostre zatrucie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne w przypadku połknięcia. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Spożycie większej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, ból brzucha, nudności i wymioty.

B- Wdychanie (skutki ostre):

- Ostre zatrucie: Ostre zatrucie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne w przypadku wdychania. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż produkt nie zawiera substancji

C- Kontakt ze skórą i oczami (skutki ostre):

- Kontakt ze skórą: Wywołuje stan zapalny skóry.
- Kontakt z oczami: Powoduje uszkodzenie oczu.

D- Działanie CMR (rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na opisane skutki. Więcej informacji patrz sekcja 3.
IARC: Węglowodory, C9, aromatyczne (3)
- Mutagenność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Działanie uczulające:

** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji



SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (ciąg dalszy)

- Układ oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne do działania uczulającym powyżej wartości dopuszczalnych określonych w punkcie 3.2 rozporządzenia (WE) 2020/878. Więcej informacji patrz sekcje 2, 3 i 15.
 - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - pojedyncze narażenie:
- Narażenie na wysokie dawki może wywoływać zaburzenia w ośrodkowym układzie nerwowym powodujące ból głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty, dezorientację, a w poważniejszych przypadkach utratę przytomności.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - powtarzalne narażenie:
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - powtarzalne narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Piel: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednakże produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie przy wdychaniu:
- Spożycie większej dawki produktu może spowodować uszkodzenie płuc.

Informacja uzupełniająca:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja | Ostre zatrucie | | Rodzaj |
|--|----------------|----------------|--------|
| Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13- pochodne sec-alkilowe., sole wapnia CAS: 84989-14-0 CE: 284-903-7 | LD50 doustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | Nie dotyczy | |
| (Z)-9- Oktadecen-1-ol etoksylogowany CAS: 9004-98-2 CE: 500-016-2 | LD50 doustna | 2760 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >5 mg/L | |
| Węglowodory, C9, aromatyczne CAS: 128601-23-0 CE: 918-668-5 | LD50 doustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9 | LD50 doustna | 500 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | 11 mg/L (ATEi) | |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Produkt nie spełnia kryteriów dotyczących jego właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne dane

Nie dotyczy

** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE **

Nie istnieją żadne dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych produktu.

12.1 Toksyczność:

Ostre zatrucie:

| Identyfikacja | Stężenie | Gatunki | Rodzaj |
|---|----------|---------------------|-----------|
| Węglowodory, C9, aromatyczne CAS: 128601-23-0 CE: 918-668-5 | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | Skorupiak |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | Głon |

** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Stężenie | | Gatunki | Rodzaj |
|--|----------|-----------------------|---------------|-----------|
| Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 | CL50 | Nie dotyczy | | |
| CAS: 52315-07-8 | EC50 | 0,001 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| CE: 257-842-9 | EC50 | Nie dotyczy | | |
| Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkil derivs., sole wapnia | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Ryba |
| CAS: 84989-14-0 | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| CE: 284-903-7 | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Glon |
| (Z)-9- Oktadecen-1-ol etoksylowany | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| CAS: 9004-98-2 | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| CE: 500-016-2 | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Glon |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Niedostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowa informacja o substancjach:

| Identyfikacja | Zdolność do bioakumulacji | |
|----------------------------------|---------------------------|--------|
| Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 | BCF | 420 |
| CAS: 52315-07-8 | Log POW | 6,6 |
| CE: 257-842-9 | Potencjał | Wysoki |

12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja | Absorpcja/Desorpcja | | Lotność | |
|----------------------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------------------------|
| Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 | Koc | 5800 | Stała Henry'ego | 4,256E-2 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 52315-07-8 | Wniosek | Inmovil | Sucha gleba | Tak |
| CE: 257-842-9 | Napięcie | Nie dotyczy | Wilgotna gleba | Tak |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT / vPvB

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

Produkt nie spełnia kryteriów dotyczących jego właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod | Opis | Klasa odpadów (rozporządzenie (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|-----------|--|
| 20 01 19* | Pestycydy | Niebezpieczny |

Klasa odpadów (rozporządzenie (UE) nr 1357/2014)

HP3 Łatwopalny, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)/toksyczność przy wdychaniu, HP14 Ekotoksyczny

Gospodarka odpadami (utylicacja i ocena):

Skonsultuj się z upoważnionym zarządcą ds. gospodarki odpadami w sprawie ich oceny i usuwania zgodnie z załącznikami 1 i 2 (dyrektywa 2008/98/WE, ustawa 7/2022). Zgodnie z kodami 15 01 (2014/955/UE), jeśli pojemnik miał bezpośredni kontakt z produktem, należy postępować z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy go utylizować tak jak odpady

Postanowienia dotyczące gospodarki odpadami:

Zgodnie z załącznikiem do II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe w zakresie gospodarki odpadami.

Prawo wspólnotowe: dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/UE, rozporządzenie (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe: Ustawa 7/2022 z dnia 8 kwietnia o odpadach i zanieczyszczonej glebie dla gospodarki o obiegu zamkniętym.


- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU


Transport lądowy towarów niebezpiecznych:

W odniesieniu do ADR 2021 i RID 2021:

| | | |
|---|---|---|
|  | 14.1 Numer UN (numer ONZ): | UN1993 |
| | 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | CIECZ ŁATWOPALNA, niespecyfikowane (Węglowodory, C9, aromatyczne) |
| | 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| | Oznaczenia: | 3 |
| | 14.4 Grupa pakowania: | III |
| | 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Tak |
| | 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| | Specjalne przepisy: | 274, 601 |
| | Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | D/E |
| | Właściwości fizyko-chemiczne: | Patrz punkt 9. |
| | Ilości ograniczone: | 5 L |
| | 14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC: | Nie dotyczy |

Transport morski towarów niebezpiecznych:

W odniesieniu do IMDG 40-20:

| | | |
|---|--|---|
|  | 14.1 Numer UN (numer ONZ): | UN1993 |
| | 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | CIECZ ŁATWOPALNA, niespecyfikowane (Węglowodory, C9, aromatyczne) |
| | 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| | Oznaczenia: | 3 |
| | 14.4 Grupa pakowania: | III |
| | 14.5 Zagrożenia dla środowiska wodnego: | Tak |
| | 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| | Specjalne przepisy: | 274, 223, 955 |
| | Kodeksy FEM: | F-E, S-E |
| | Właściwości fizyko-chemiczne: | Patrz punkt 9. |
| | Ilości ograniczone: | 5 L |
| | Grupa segregacyjna: | Nie dotyczy |
| | 14.7 Transport morski masowy zgodnie z instrumentami IMO: | Nie dotyczy |

Transport lotniczy towarów niebezpiecznych:

W odniesieniu do IATA/ICAO 2023:

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN1993
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŁATWOPALNA, niespecyfikowane (Węglowodory, C9, aromatyczne)
- 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie:** 3
- Oznaczenia: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Właściwości fizyko-chemiczne: Patrz sekcja 9.
- 14.7 Transport morski masowy zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW UE

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

Skład składników aktywnych (Rozporządzenie (UE) nr 528/2012): Cypermetryna cis/trans +/- 40/60 (9,9%)

Substancje podlegające zatwierdzeniu zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy

Substancje wymienione w załączniku XIV REACH („Lista Zezwoleń”) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Substancje czynne, które zostały ujęte w art. 95 Rozporządzenia (UE) nr 528/2012: Cypermetryna cis/trans +/- 40/60 (zawarta dla produktów typu 8. 18)

ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

Seveso III:

| Sekcja | Opis | Wymagania na niższym poziomie | Wymagania na wyższym poziomie |
|--------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| P5c | ŁATWOPALNE CIECZE | 5000 | 50000 |
| E1 | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA | 100 | 200 |

Ograniczenia we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (załącznik XVII do rozporządzenia REACH itp.):

Nie używana się w:

- artykuły dekoracyjne przeznaczone do wytwarzania efektów świetlnych lub kolorystycznych uzyskiwanych za pomocą różnych faz, na przykład lampy nastrojowe i popielniczki,
- zabawy i żarty,

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystanie informacji zebranych w niniejszej karcie charakterystyki jako danych wejściowych dla oceny ryzyka w warunkach lokalnych w celu ustalenia niezbędnych środków zapobiegania ryzyku w zakresie obsługi, stosowania, przechowywania i usuwania tego produktu.

Inne przepisy:

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 wraz z wszystkimi późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego.

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące kart charakterystyki substancji chemicznej:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM II - Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie (WE) nr 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej Karty Charakterystyki Substancji Chemicznej wpływające na zarządzanie ryzykiem:

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

- Substancje dodane
 - Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe, sole wapnia (84989-14-0)
- Substancje wycofywane

Teksty wyrażeń legislacyjnych, o których mowa w sekcji 2:

H226: Łatwopalna ciecz i pary

H315: Działa drażniąco na skórę

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Teksty wyrażeń legislacyjnych, o których mowa w sekcji 3:

Wymienione zwroty nie odnoszą się do samego produktu, służą jedynie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników wymienionych w sekcji 3

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aquatic Chronic 2: H4101 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Porady dotyczące szkolenia:

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty i akronimy:

ADR: Europejska umowa dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

OACI: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

DQO: Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen

DBO5: 5-dniowe biochemiczne zapotrzebowanie na tlen

BCF: Współczynnik biokoncentracji

DL50: Dawka śmiertelna 50%

CL50: Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji

EC50: Stężenie skuteczne 50%

Log POW: Współczynnik podziału logarytmu Oktanol Woda

Koc: Współczynnik podziału węgla organicznego

- CIAĞ DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



Karta charakterystyki substancji chemicznej
Zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

ARPON G



Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji chemicznej zostały oparte na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, lecz ich dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszych informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych.

- KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI -

Data sporządzenia: 14/04/2015

Data aktualizacji: 03/03/2023

Wersja: 12 (Zastępuje 11)

Strona 14/14