



Karta charakterystyki dla 9/11/2021, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: MUGGA PŁYN

Kod handlowy: ZSDS92370

Kod SAP: 92370

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:

Płynny środek owadobójczy

Użytkowanie przeciwwskazane:

Wszystko nie ma znaczenia dla zalecanych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ZOBELE HOLDING S.p.A

Via Fersina 4

38123 - Trento (Włochy)

Telefon n.0461/303700 (Godziny pracy)

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

msds.it@zobeled.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Polski numer alarmowy - 999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

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

Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

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.

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

PACK1 Opakowanie musi posiadać blokadę bezpieczeństwa dla dzieci.

PACK2 Opakowanie powinno posiadać wskazówkę dotykową o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

Zawiera

Węglowodory, C14-C19, Izoalkany, Cykloalkany, <2% aromatów

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

Produkt zawiera następujące substancje czynne:

Praletryna 1.2% (m/m) [CAS 23031-36-9]

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3:Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 90%	Węglowodory, C14-C19, Izoalkany, Cykloalkany, <2% aromatów	EC: 920-114-2 REACH No.: 01-21194593 47-30-XXXX	Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
>= 1% - < 3%	praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu	Numer Index:607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9	Acute Tox. 3 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu. Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. M=100.

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

			Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. M=100.
>= 1% - < 3%	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-21194804 33-40-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć obficie wodą i mydłem.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palenie powoduje ciężki dym.

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież dla strażaków zgodną z normą europejską EN 469.

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
Dla osób udzielających pomocy:
Nałożyć środki ochrony osobistej.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Usuwanie skażenia:
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pojemnik w suchym miejscu.
Trzymać z daleka od gorąca. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Nie zanieczyszczać żywności, napojów lub pojemników przeznaczonych do ich przechowywania podczas użytkowania.
Przechowywać w oryginalnym pojemniku dobrze zamkniętym. Nie przechowywać w otwartych lub niezaszklonych pojemnikach. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej, unikając możliwości upadków lub uderzeń. Przechowywać w chłodnym miejscu z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych.
Przechowywać w oryginalnym pojemniku dobrze zamkniętym. Nie przechowywać w otwartych lub niezaszklonych pojemnikach.
Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej, unikając możliwości upadków lub uderzeń. Trzymać z dala od otwartego ognia, iskiei i źródeł ciepła. Unikaj bezpośredniego światła słonecznego.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Węglowodory, C14-C19, Izoalkany, Cykloalkany, <2% aromatów

20101.13 - TWA: 5 mg/m³ - Uwagi: OEL - Italy DLgs. 81/08

20101.13 - TWA: 5 mg/m³ - Uwagi: ACGIH

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: Australia

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: Austria

National - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: Belgium

Ontario - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: Inhalable aerosol and vapour - Canada

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL: 20 mg/m³ - Uwagi: Denmark

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL: 20 mg/m³ - Uwagi: France

AGS - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL(15 min): 40 mg/m³ - Uwagi: Inhalable aerosol and vapour - Germany

NIOSH - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL(15 min): 40 mg/m³ - Uwagi: United States

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: United Kingdom

ACGIH TLVR-STEL - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: URT irr

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: (IFV), A4 - URT irr

Wartości graniczne narażenia DNEL

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

Pracownik wykwalifikowany: 3.5 mg/m³ - Konsument: 0.86 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 0.5 mg/kg - Konsument: 0.25 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.25 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.199 ?g/L - Uwagi: Assessment factor: 1 000

Cel: Woda morska - Wartość: 0.02 ?g/L - Uwagi: Assessment factor: 10 000

Cel: STP - Wartość: 0.17 mg/l - Uwagi: Assessment factor: 10

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 99.6

Cel: Woda morska osady - Wartość: 9.96

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 47.69

Cel: Łańcuch pokarmowy - Wartość: 8.33 mg/kg - Uwagi: Assessment factor: 30

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z osłoną boczną.

Ochrona skóry:

Odzież zabezpieczająca chemicznie.

Ochrona rąk:

Rękawice (EN 374)

Jednorazowe rękawiczki.

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

NBR (kauczuk butadienowo-nitrylowy).

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli wartość progowa (np. TLV-TWA) substancji lub jednej lub więcej substancji obecnych w produkcie zostanie przekroczona, zaleca się nosić maskę z filtrem typu A, którego klasa (1, 2 lub 3) musi być wybrane w odniesieniu do granicznej koncentracji użytkowania. (patrz norma EN 14387). Jeśli występują gazy lub opary o innym charakterze i / lub gazy lub opary z cząsteczkami (aerozole, opary, mgły itp.), Należy zastosować filtry łączone. Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych jest konieczne, jeżeli zastosowane środki techniczne nie są wystarczające, aby ograniczyć narażenie pracownika na wartości progowe brane pod uwagę. Jednak ochrona oferowana przez maski jest ograniczona.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z wentylacji, powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z przepisami ochrony środowiska. Pozostałości produktu nie powinny być odprowadzane bez kontroli ścieków lub wód słodkich

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Działa w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Aspekt i kolor:	Płyn,Bezbarwny	--	--
Zapach:	Charakterystyka	--	--
Wartość progowa zapachu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	N.A.	--	--
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	N.A.	--	--
Wskaźnik parowania:	N.A.	--	--
Zapalanie się ciała stałego / gazy:	N.A.	--	--
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość oparów:	N.A.	--	--
Gęstość relatywna:	0.812 g/ml @0.005	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A.	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
Lepkość:	<20 CST	--	--
Właściwości wybuchowe:	N.A.	--	--
Właściwości utleniające:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Mieszalność:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.	--	--
Przewodność:	N.A.	--	--
Właściwości charakterystyczne grup substancji	N.A.	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Brak niebezpiecznej reakcji w przypadku manipulowania i przechowywania zgodnie z przepisami.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać przegrzania
Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi, reduktorami, kwasami lub mocnymi zasadami.
- 10.5. Materiały niezgodne
Silnymi środkami utleniającymi, reduktorami, kwasami lub mocnymi zasadami i materiałami wysokotemperaturowymi.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
CO_x.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Informacje toksykologiczne produktu:
MUGGA PŁYN
 - a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - b) działanie żrące/drażniące na skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Produkt jest sklasyfikowany: Asp. Tox. 1 H304
- Niepożądane skutki zdrowotne
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie
Węglowodory, C14-C19, Izoalkany, Cykloalkany, <2% aromatów
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5266 mg/m³ -
Czas trwania: 4h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg
- praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan
2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu - CAS: 23031-36-9
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 417 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 0.465 mg/l - Czas
trwania: 4h - Uwagi: Dust/mist
- 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

MUGGA PŁYN

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

- Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410
Węglowodory, C14-C19, Izoalkany, Cykloalkany, <2% aromatów
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
- Punkt końcowy: 19125LL0 - Rodzaje: Oncorhynchus mykiss 87556 mg/l - Czas h: 96
 - Punkt końcowy: 19125EL0 - Rodzaje: Daphnia magna 1000 mg/l - Czas h: 48
 - Punkt końcowy: NOELR - Rodzaje: Pseudokirchneriella subcapitata 1000 mg/l - Czas h: 72
 - Punkt końcowy: ErL0 - Rodzaje: Pseudokirchneriella subcapitata 1000 mg/l - Czas h: 72
 - Punkt końcowy: NOELR - Rodzaje: Daphnia magna 5 mg/l - Czas h: 504
- praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan
2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu - CAS: 23031-36-9
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia magna 0.0062 mg/l - Czas h: 48
 - Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Oncorhynchus mykiss 0.012 mg/l - Czas h: 96
 - Punkt końcowy: IC50 - Rodzaje: Pseudokirchneriella subcapitata 4.5 mg/l - Czas h: 72
 - Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Scenedesmus subspica 2.6 mg/l
- 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.464 mg/l - Czas h: 96
 - Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.84 mg/l - Czas h: 48
 - Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 0.577 mg/l - Czas h: 72
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Węglowodory, C14-C19, Izoalkany, Cykloalkany, <2% aromatów
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas h: 28 - %: 17.7
praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan
2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu - CAS: 23031-36-9
Biodegradowalność: 20157.4
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0
Biodegradowalność: 20157.4
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan
2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu - CAS: 23031-36-9
Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 4.49
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0
Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 5.1
Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 598.4
- 12.4. Mobilność w glebie
praletryna (ISO); ETOC; 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan
2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu - CAS: 23031-36-9
Mobilność w glebie: Niemobilny - Uwagi: Readily absorbed into the soil.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:

Odpady nie mogą być uwalniane do kanałów odprowadzających.

Zutylizuj zawartość i pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN

ADR-Shipping Name: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA,
PŁYNNA, N.O.S. (praletryna (iso); etoc;
2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksyl
an 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylo,
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (bht))

Ograniczona ilość (maks. 5 L).

IATA-Shipping Name: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA,
PŁYNNA, N.O.S. (praletryna (iso); etoc;
2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksyl
an 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylo,
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (bht))

Ograniczona ilość (maks. 5 L).

IMDG-Shipping Name: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA,
PŁYNNA, N.O.S. (praletryna (iso); etoc;
2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksyl
an 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylo,
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (bht))

Ograniczona ilość (maks. 5 L).

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 9

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Karta charakterystyki
MUGGA PŁYN**

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Tak
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: praletryna (ISO); ETOC;
2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksyl
an 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 3 (-)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-EmS: F-A , S-F
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (UE) 2015/830
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).
Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):
Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1
Produkt należy do kategorii: E1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Asp. Tox. 1, H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1, H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1, H410	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -
Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

Karta charakterystyki MUGGA PŁYN

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie
ósmie- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód