

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu

Kod:

Nazwa

Numer WE

Numer CAS

Numer Rejestracji

4110016250

CZYSZCZENIE WTRYSKU PALIWA

919-857-5

64742-48-9

01-2119463258-33-XXXX
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie

Dodatek do paliwa
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki

Adres

Miejscowość i kraj

Meccanocar Italia S.r.l.

Via San Francesco, 22

56033 Capannoli (PI)

Italy

tel. +39 0587 609433

fax +39 0587 607145

Adres poczty elektronicznej kompetentnej

osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

moreno.meini@meccanocar.it
- 1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do

Bureau for Chemical Substances

30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland

+48 42 2538 400

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:		
Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 2
4110016250 - CZYSZCZENIE WTRYSKU PALIWA		Data aktualizacji 31/10/2024
		Wydrukowano 31/10/2024
		Strona nr 2/14
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 02/09/2020)
Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.		
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:		
   		
Hasła ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:		
H226	Łatwopalna ciecz i pary.	
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.	
Zwroty wskazujące środki ostrożności:		
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.	
P102	Chronić przed dziećmi.	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.	
P261	Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.	
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.	
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.	
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.	
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.	
P331	NIE wywoływać wymiotów.	
P370+P378	W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicy CO2.	
P391	Zebrać wyciek.	
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.	
P405	Przechowywać pod zamknięciem.	

P501

Produkt/pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera:

WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE
919-857-5

nr CE:

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie ma właściwości trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz nie jest bardzo trwała i nie wykazuje bardzo dużej zdolności do bioakumulacji (vPvB).

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Zawiera:		
Identyfikacja	Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE		
INDEKS -	100	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
WE 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
Rej. REACH 01-2119463258-33-XXXX		

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument.

W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast poprosić o udzielenie pomocy lekarskiej.

OCZY: W razie obecności soczewek kontaktowych, należy je wyjąć, jeśli działanie to może być wykonane z łatwością. Natychmiast płukać, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody (oraz mydła – jeśli to możliwe). Zasięgnąć porady opiekę lekarza. Uniknąć dalszego kontaktu ze skażoną odzieżą.

SPOŻYCIE: Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli narazony jest w stanie nieprzytomności. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

INHALACJA: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. W razie wystąpienia objawów oddechowych (kaszel, świszczący oddech, trudności w oddychaniu, astma), należy ułożyć poszkodowanego w pozycji ułatwiającej oddychanie. W razie potrzeby podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Środki ochronne dla ratowników

Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu niebezpieczeństwa substancji lub mieszaniny, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są obecne inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje ŚOI odpowiednich dla charakterystyki danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 31/10/2024
4110016250 - CZYSZCZENIE WTRYSKU PALIWA	Wydrukowano 31/10/2024 Strona nr 4/14 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 02/09/2020)

8.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

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

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu umożliwienia konkretnego i natychmiastowego leczenia

Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE
Polecane środki gaśnicze: ditlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Stosowanie mgły chłodziwej do rozpraszania palnych par pochodzących z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwolnienia.
NIE ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE
Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR
W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE
Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.
WYPOSAŻENIE OCHRONNE
Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.
Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.
Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Należy stosować wyposażenie zapobiegające wybuchom. Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 31/10/2024
4110016250 - CZYSZCZENIE WTRYSKU PALIWA	Wydrukowano 31/10/2024
	Strona nr 5/14
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 02/09/2020)

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia, nie palić tytoniu, ni używać zapalek lub zapalniczki. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą akumulować się w warstwach nad podłogą i - w razie wzniesienia - zapalić się nawet na odległość, stwarzając ryzyko powrotu ognia. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną. W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III. Przy wyborze materiału na rękawice robocze (patrz norma EN 374) należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradacja, czas przenikanie. W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 31/10/2024
4110016250 - CZYSZCZENIE WTRYSKU PALIWA	Wydrukowano 31/10/2024 Strona nr 6/14 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 02/09/2020)

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

W warunkach pracy zagrożonej wybuchem uwzględnić konieczność stosowania odzieży antystatycznej.

OCHRONA OCZU
Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (patrz norma EN ISO 16321).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH
Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387).
Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA
Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

Zalecane są rękawice odporne na chemikalia. Normy nitrylowe i CEN EN 420 i EN 374 zawierają ogólne wymagania i wykazy rodzajów rękawic.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwosci	Wartość	Informacje
Stan skupienia	klarowny płyn	
Kolor	żółty słomkowy	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	135 °C	
Palność materiałów	niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	niedostępne	
Górna granica wybuchowości	niedostępne	
Temperatura zapłonu	> 30 °C	
Temperatura samozapłonu	> 200 °C	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	niedostępne	
Lepkość kinematyczna	>2 cSt a 40°	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Prężność par	niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,8	

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 2
4110016250 - CZYSZCZENIE WTRYSKU PALIWA		Data aktualizacji 31/10/2024
		Wydrukowano 31/10/2024
		Strona nr 7/14
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 02/09/2020)
Względna gęstość pary	nie dostępne	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	
9.2. Inne informacje		
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego		
Brak		
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa		
LZO (Dyrektywa 2010/75/UE)	95,00 % - 760,00	g/litr
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność		
10.1. Reaktywność		
W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.		
10.2. Stabilność chemiczna		
Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.		
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji		
Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.		
10.4. Warunki, których należy unikać		
Chronić przed przegrzaniem. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.		
Unikać ciepła, iskieł, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.		
10.5. Materiały niezgodne		
Silne utleniacze		
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu		
Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.		
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne		
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008		
<u>Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje</u>		
Brak		
<u>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</u>		

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 2
		Data aktualizacji 31/10/2024
4110016250 - CZYSZCZENIE WTRYSKU PALIWA		Wydrukowano 31/10/2024
		Strona nr 8/14
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 02/09/2020)
Brak		
<u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</u>		
Brak		
<u>Skutki wzajemnego oddziaływania</u>		
Brak		
<u>TOKSYCZNOŚĆ OSTRA</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
Metoda: OECD 423		
Niezawodność: 2		
Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)		
Droga narażenia: Doustnie		
Wyniki: LD50 > 15 000 mg/kg m.c		
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403		
Niezawodność: 1		
Gatunek: Szczur (Crj: CD(SD); samiec/samica)		
Droga narażenia: Wdychanie (opary)		
Wyniki: LC50 > 4 951 mg/m3 powietrza		
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 402		
Niezawodność: 2		
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica)		
Droga narażenia: Skórna		
Wyniki: LD50 > 5 000 mg/kg m.c		
<u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u>		
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.		
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 404		
Niezawodność: 1		
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)		
Droga narażenia: Skórna		
Wyniki: irytujące		
<u>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
Metoda: OECD 405		
Niezawodność: 1		
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)		
Droga narażenia: Oko		
Wyniki: Nie drażniący		
<u>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>Działanie uczulające na skórę</u>		
Metoda: OECD 406		
Niezawodność: 2		
Gatunek: Świnka morska (Hartley; samica)		
Droga narażenia: Skórna		
Wyniki: Nie uczuła		
<u>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE</u>		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 31/10/2024
4110016250 - CZYSZCZENIE WTRYSKU PALIWA	Wydrukowano 31/10/2024 Strona nr 9/14 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 02/09/2020)

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia
Metoda: OECD 471-test in vitro
Niezwodność: 1
Gatunek: S. typhimurium
Wyniki: Ujemny z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Równoważna lub podobna do testu in vivo OECD 474
Niezwodność: 1
Gatunek: Mysz (CD-1; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: negatywne

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 453
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (F344/N; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (opary)
Wyniki: NOAEC 138 mg/m3 powietrza

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność
Metoda: OECD TG 413
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (opary)
Wyniki: NOAEC >= 400 ppm

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspercką substancję zaklasyfikowano do klasy toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu.

Droga narażenia
Skórne i inhalacyjne

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 422
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: NOAEL >= 1000 mg/kg/dzień
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 413
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Albinos; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (opary)
Wyniki: NOAEC 10186 mg/m3

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Toksyczny w przypadku aspiracją

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 31/10/2024
4110016250 - CZYSZCZENIE WTRYSKU PALIWA	Wydrukowano 31/10/2024 Strona nr 10/14 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 02/09/2020)

W oparciu o dostępne dane substancja nie jest wymieniona w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest toksyczny dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narażenia.

12.1. Toksyczność

Brak

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie ma właściwości trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz nie jest bardzo trwała i nie wykazuje bardzo dużej zdolności do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane substancja nie jest wymieniona w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, IATA:	UN 3082
ADR / RID:	Zgodnie z warunkami specjalnego postanowienia 375 niniejszy produkt, gdy jest zapakowany w pojemniki o pojemności ≤ 5Kg lub 5L, nie podlega przepisom konwencji ADR.
IMDG:	Zgodnie z punktem 2.10.2.7 Międzynarodowego kodeksu ładunków niebezpiecznych (IMDG) niniejszy produkt, gdy jest zapakowany w pojemniki o pojemności ≤ 5Kg lub 5L, nie podlega przepisom kodeksu IMDG.
IATA:	Zgodnie z przepisami SP A197 niniejszy produkt, gdy jest zapakowany w pojemniki o pojemności ≤ 5Kg lub 5L, nie podlega przepisom Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA) dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID:	Klasa: 9	Etykieta: 9	
IMDG:	Klasa: 9	Etykieta: 9	
IATA:	Klasa: 9	Etykieta: 9	

14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA:	III
------------------------	-----

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID:	Niebezpieczne dla środowiska	
IMDG:	Zanieczyszczenie morskie	
IATA:	Niebezpieczne dla środowiska	

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Ilość ograniczona: 5 L	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (-)
IMDG:	Przepisy specjalne: 274, 335, 375, 601 EMS: F-A, S-F	Ilość	

IATA:	Towar:	ograniczona: 5 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 964
		Maks. ilość: 450 L	
	Pasażerowie:	Maks. ilość: 450 L	
	Przepisy specjalne:	A97, A158, A197, A215	Instrukcja dotycząca opakowania: 964

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: P5c-E2

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt
Punkt3 - 40

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisach 98/24/CE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona / nie jest jeszcze dostępna ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor., kategorii 3
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- LEGENDA:
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 - ATE / STO: Szacunkowa Toksyczność Ostra
 - CAS: Numer Chemical Abstract Service
 - CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
 - CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
 - CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
 - DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globalny Zharmonizowany System
 - IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
 - IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
 - IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
 - IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
 - INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
 - LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
 - LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
 - LZO: Związek organiczny lotny
 - OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
 - PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
 - PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
 - PEL: Przewidywany poziom narażenia
 - PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne
 - PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
 - REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
 - RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 - TLV: Wartość progową
 - TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
 - TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
 - TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
 - vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 - vPvM: Bardzo trwałe i bardzo mobilne
 - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 31/10/2024
4110016250 - CZYSZCZENIE WTRYSKU PALIWA	Wydrukowano 31/10/2024 Strona nr 14/14 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 02/09/2020)

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

- 1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
- 2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
- 3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
- 4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
- 5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
- 6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
- 7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
- 8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
- 9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
- 10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
- 11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
- 12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
- 18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
- 24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- The Merck Indeks. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty. Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu. Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu. Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu. Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:
Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:
01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.