

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:	4110015340
Nazwa	USUWACZ RUST 4
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Opis/Zastosowanie	Środek przeciwzatarciowy z MOS2 w aerozolu
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
Firma spółki	Meccanocar Italia S.r.l.
Adres	Via San Francesco, 22
Miejscowość i kraj	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:		
Aerozolowy, kategorii 1	H222 H229	Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasła ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222

Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Nie palić.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C / 122°F.

P211

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zawiera:

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA NA WODOR
PENTAN

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:		
Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE		

INDEKS -	45 ≤ x < 47,5	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
WE 918-481-9		
CAS -		
Rej. REACH 01-2119457273-39-XXXX		
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA NA WODOR		
INDEKS 649-468-00-3	21 ≤ x < 22,5	Asp. Tox. 1 H304, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: L
WE 265-158-7		
CAS 64742-55-8		
Rej. REACH 01-2119487077-29-XXXX		
PENTAN		
INDEKS -	16,5 ≤ x < 18	Flam. Liq. 1 H224, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
WE 203-692-4		
CAS 109-66-0		
Rej. REACH 01-2119459286-30-XXXX		
IZOBUTAN		
INDEKS 601-004-00-0	8 ≤ x < 9	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
WE 200-857-2		
CAS 75-28-5		
Rej. REACH 01-2119485395-27-XXXX		
PROPAN		
INDEKS 601-003-00-5	8 ≤ x < 9	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: U
WE 200-827-9		
CAS 74-98-6		
Rej. REACH 01-2119486944-21-XXXX		

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

Ten produkt to aerozol zawierający propelenty. Propelenty nie są brane pod uwagę przy określaniu zagrożeń dla zdrowia (o ile nie stanowią zagrożenia dla zdrowia). Wskazana wartość procentowa stanowi całkowitą ilość propelentów.

Wartość procentowa propelentów: 16,00 %

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie są przewidziane efekty wymagające wdrożenia szczególnych środków pierwszej pomocy. Poniższe informacje są praktycznymi zaleceniami prawidłowego zachowania w razie kontaktu z substancją chemiczną również nie niebezpieczną.

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 odchylone 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.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 29/07/2024
4110015340 - USUWACZ RUST 4	Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 4/21 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)

INHALACJA: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. 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 8.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

EFEKTY OPÓŹNIONE: Na podstawie obecnie dostępnych informacji nie są znane żadne przypadki opóźnionych efektów po wystąpieniu narażenia na działanie produktu.

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

W przypadku wystąpienia ostrych lub opóźnionych objawów należy skonsultować się z 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
Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.
NIE ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE
Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR
Przegrzane pojemniki aerosolowe mogą zniekształcić się, eksplodować i w wyniku czego przemieścić się na spore odległości. Założyć kask ochronny przed podejściem do strefy zagrożonej pożarem. 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.
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

Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia. Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Stosować

rekawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić przedostania się produktu do środowiska.

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

Wyciekły lub rozsypany produkt potraktować substancją 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

Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Nie odparowywać nad ogniem lub ciałami rozżarzonymi. Opary mogą zapalić się, wywołując eksplozję, należy zatem unikać akumulacji oparów: okna i drzwi otwarte, zapewnić wentylację krzyżową. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Nie wdychać rozpylonej.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, w temperaturze poniżej 50°C / 122°F, z dala od wszelkich źródeł zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do przepisów:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023 Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 ACGIH 2023 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H
NOR	Norge	
POL	TLV-ACGIH RCP TLV	

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA NA WODOR

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –								
PNEC								
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)				9,33	mg/kg			
Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
Droga Narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system

Doustnie	0,74 mg/kg bw/d		
Wdychanie		5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Skóra			0,97 mg/kg bw/d

PENTAN								
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC								
Wartość w wodzie słodkiej	23			mg/l				
Wartość w wodzie morskiej	23			mg/l				
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	1,2			mg/kg				
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	1,2			mg/kg				
Wartość dla mikroorganizmów STP	360			mg/l				
Wartość dla kompartentu lądowego	0,55			mg/kg				
Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
Droga Narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie				214 mg/kg bw/d				
Wdychanie				643 mg/m3				3000 mg/m3
Skóra				214 mg/kg bw/d				432 mg/kg bw/d

PROPAN					
Wartość progową					
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP		1000		
TLV	NOR	900	500		
NDS/NDSCh	POL	1800			
TLV-ACGIH			1000		

IZOBUTAN					
Wartość progową					
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
RCP TLV			1000		RESPIR

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
		Data aktualizacji 29/07/2024
4110015340 - USUWACZ RUST 4		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 7/21
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
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. OCHRONA RĄK Nie wymagane. OCHRONA SKÓRY 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. 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 AX kombinowanym z filtrem typu P (patrz norma EN 14387). 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. WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE Zalecany materiał rękawic: nitril lub neopren. PENTAN Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli techniczne środki kontroli nie utrzymują stężenia substancji zanieczyszczających w powietrzu na odpowiednim poziomie, aby chronić zdrowie pracownika, odpowiedni może być zatwierdzony respirator. Wybór, użycie i konserwacja respiratora musi być zgodna z wymogami regulacyjnymi, jeśli ma to zastosowanie. Rodzaje masek oddechowych, które należy wziąć pod uwagę w przypadku tego materiału, obejmują: Półmaska filtrująca typu AX Materiał filtracyjny Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN) EN 136, 140 i 405 określa maski oddechowe, a EN 149 i 143 zawierają zalecenia dotyczące filtrów. Ochrona rąk: Wszelkie podane szczegółowe informacje dotyczące rękawic opierają się na opublikowanej literaturze i danych pochodzących od producentów rękawic. Przydatność rękawic i czas przebicia będą się różnić w zależności od konkretnych warunków użytkowania. Skontaktuj się z producentem rękawic, aby uzyskać szczegółowe zalecenia dotyczące doboru rękawic i czasów wymiany w zależności od warunków użytkowania. Sprawdź i wymień zużyte lub uszkodzone rękawice. Rodzaje rękawic, które należy wziąć pod uwagę w przypadku tego materiału, obejmują: Zalecane są rękawice odporne na chemikalia. Normy nitylowe i CEN EN 420 i EN 374 zawierają ogólne wymagania i wykazy rodzajów rękawic. Ochrona oczu: Jeżeli kontakt jest możliwy, zaleca się noszenie okularów ochronnych z bocznymi osłonami. Ochrona skóry i ciała: Wszelkie szczegółowe informacje dotyczące odzieży opierają się na opublikowanej literaturze lub danych producenta. Rodzaje odzieży, które należy wziąć pod uwagę w przypadku tego materiału, obejmują: Zalecana jest odzież odporna na chemikalia/olej. IZOBUTAN Odpowiednie rękawice ochronne z materiału, np. rękawice z kauczuku nitylowo-butadienowego (NBR), rękawice skórzane, termoizolacyjne Dobór rękawic ochronnych do wymagań konkretnych stanowisk pracy.		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 29/07/2024
4110015340 - USUWACZ RUST 4	Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 8/21 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)

Przydatność do określonych stanowisk pracy należy uzgodnić z producentem rękawic ochronnych.
Informacje opierają się na naszych własnych testach, odniesieniach z literatury i informacjach od producentów rękawic lub pochodzą przez analogię z podobnymi materiałami.
Należy pamiętać, że dzienny czas użytkowania rękawic chroniących przed chemikaliami może być znacznie krótszy niż czas przebicia określony zgodnie z normą EN 374 ze względu na wiele czynników mających na to wpływ.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	aerozol	
Kolor	jasnoszary	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	rozpuszczalnika	niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	
Palność materiałów	niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	0,6 % (v/v)	
Górna granica wybuchowości	8 % (v/v)	
Temperatura zapłonu	niedostępne	
Temperatura samozapłonu	> 200 °C	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	niedostępne	
Lepkość kinematyczna	niedostępne	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Prężność par	3500 hPa	
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,7	
Względna gęstość pary	niedostępne	
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) 70,00 % - 498,00 g/litr

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
4110015340 - USUWACZ RUST 4		Data aktualizacji 29/07/2024
		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 9/21
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
10.2. Stabilność chemiczna		
Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.		
PENTAN		
Materiał jest stabilny w normalnych warunkach.		
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji		
Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.		
IZOBUTAN		
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.		
10.4. Warunki, których należy unikać		
Chronić przed przegrzaniem.		
WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE		
Ciepło, płomienie i iskry.		
PENTAN		
Unikać ciepła, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.		
IZOBUTAN		
Trzymać z dala od źródeł ciepła i innych źródeł ognia.		
10.5. Materiały niezgodne		
Silne czynniki redukujące i utleniające, zasady i silne kwasy, silnie nagrzane materiały.		
WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE		
Silne kwasy i zasady, silne utleniacze i aminy.		
PENTAN		
Silne utleniacze.		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 29/07/2024
4110015340 - USUWACZ RUST 4	Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 10/21 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)

IZOBUTAN

Silne utleniacze, chlor, tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

PENTAN

Materiał nie rozkłada się w temperaturze pokojowej.

IZOBUTAN

W przypadku pożaru lub rozkładu termicznego np. tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO2).

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszanek:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Doustnie) mieszanek:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Skórne) mieszanek:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 423

Niezawodność: 2

Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)

Drugi narażenia: Doustnie

Wynik: LD50>15000 mg/kg mc

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110015340 - USUWACZ RUST 4	Data aktualizacji 29/07/2024
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 11/21 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Crj: CD(SD); samiec/samica) Drogi narażenia: Wdychanie (opary) Wynik: LC50 > 4 951 mg/m3 powietrza Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 402 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Crj: CD(SD); samiec/samica) Drogi narażenia: Skórny Wynik: LD50 > 2 000 mg/kg m.c DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBK NA WODOR Metoda: OECD 401 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: LD50: > 5 000 mg/kg m.c Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (aerosol) Wyniki: LC50: 2,18 mg/L powietrza Metoda: OECD 402 Niezawodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica) Droga narażenia: Skórna Wyniki: LD50: > 5 000 mg/kg m.c PENTAN Metoda: OECD 401 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (CrI:CDBR; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: LD50>2000 mg/kg mc Metoda: Nie wskazano Niezawodność: 2 Gatunek: Szczur (Wistar; samiec), Mysz (Albino; samica) Droga narażenia: Wdychanie (opary) Wyniki: 21000 ppm (mężczyzna), 23500 ppm (kobieta) PROPAN Metoda: Badanie stężeń, przy których występują skutki dla OUN po narażeniu wziewnym na propan, poprzez pomiar LC50 (15 min) i EC50 (CNS) (10 min) u szczurów. Niezawodność: 2 Gatunek: Szczur (Alderley Park (SPF); samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie Wyniki: LC50 > 800 000 ppm <u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u> Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 404 Niezawodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Drogi narażenia: Skórny Wynik: Nie drażniący DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBK NA WODOR Metoda: Nie wskazano Niezawodność: 2 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Skórna Wyniki: Nie drażniący	

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
		Data aktualizacji 29/07/2024
4110015340 - USUWACZ RUST 4		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 12/21
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
PENTAN Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 404 Niezawodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Skóra Wyniki: Niesklasyfikowane		
<u>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIACE NA OCZY</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE Metoda: OECD 405 Niezawodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Drogi narażenia: Oczy Wynik: Nie drażniący		
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA NA WODOR Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 405 Niezawodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Oko Wyniki: Nie drażniący		
PENTAN 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		
WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406 Niezawodność: 2 Gatunek: Świnka morska (Hartley; samica) Drogi narażenia: Skórny Wynik: Nie działa uczulająco		
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA NA WODOR Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406 Niezawodność: 1 Gatunek: Świnka morska (Hartley; samiec) Droga narażenia: Skórna Wyniki: Nie uczula		
<u>Działanie uczulające na skórę</u>		
PENTAN Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406 Niezawodność: 1 Gatunek: Świnka morska (Hartley; samica) Droga narażenia: Skórna Wyniki: Nie uczula		
<u>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE</u>		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110015340 - USUWACZ RUST 4	Data aktualizacji 29/07/2024
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 13/21 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE Metoda: OECD 471-test in vitro Niezawodność: 1 Gatunek: S. typhimurium Wynik: negatywny z aktywacją metaboliczną i bez niej Metoda: Równoważna lub podobna do testu in vivo OECD 474 Niezawodność: 1 Gatunek: Mysz (CD-1; samiec/samica) Drogi narażenia: Doustnie Wynik: negatywny DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA NA WODOR Metoda: Równoważna lub podobna do testu in vitro OECD 471 Niezawodność: 1 Gatunek: S. typhimurium Wyniki: Pozytywny z aktywacją metaboliczną Odniesienie: Blackburn GR, Deitch RA, Schreiner CA, Mehlman MA i Mackerer CR, Ocena działania rakotwórczego frakcji ropy naftowej przy użyciu zmodyfikowanego testu Ames. (1984) Metoda: OECD 474-test in vivo Niezawodność: 1 Gatunek: Mysz (CD-1; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: negatywne PENTAN Metoda: Metoda UE B.10 – Test in vitro Niezawodność: 1 Gatunek: chomik chiński Wyniki: Wynik negatywny z aktywacją metaboliczną i bez niej Metoda: Metoda UE B.12 – Test in vivo Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (CrI:CDBR; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (opary) Wyniki: negatywne PROPAN Metoda: OECD 471-test in vitro Niezawodność: 1 Gatunek: Histrydyna Salmonella Wyniki: Ujemny z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: OECD 474-test in vivo Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley CD; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (gaz) Wyniki: negatywne	
<u>DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE</u>	
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 453 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (F344/N; samiec/samica) Drogi narażenia: Wdychanie (opary) Wynik: Na podstawie wyników można stwierdzić, że nie ma działania rakotwórczego na ludzi.	
<u>SKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ</u>	

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 29/07/2024
4110015340 - USUWACZ RUST 4	Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 14/21 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA NA WODOR Metoda: OECD 421 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (CD BR Sprague Dawley; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: negatywne <u>Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność</u> WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 413 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica) Drogi narażenia: Wdychanie (opary) Wynik: negatywny. NOAEC (płodność) ≥400 ppm PENTAN Metoda: OECD 415 – Czytaj przekrojowo Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: NOAEL (płodność)=300 mg/kg m.c./dzień PROPAN Metoda: OECD 413 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley CD; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie Wyniki: NOAEC (płodność) 10 000 ppm <u>Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa</u> WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE Metoda: Wytyczne dotyczące badań rozrodo pod kątem bezpieczeństwa i oceny leków stosowanych u ludzi, segment II (badanie teratologiczne) Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley) Drogi narażenia: Wdychanie (opary) Wynik: negatywny. NOAEC (rozwój) ≥1575 mg/m3 PENTAN Metoda: OECD 414 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (CrI:CD BR VAF/Plus) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: NOAEL (rozwój) = 1000 mg/kg m.c./dzień PROPAN Metoda: EPA OPPTS 870.3700 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (VAF/Plus®, pochodne Sprague-Dawley (CD®) CrI:CD® IGS BR) Droga narażenia: Wdychanie (gaz) Wyniki: NOAEC (rozwój) 10 426 ppm <u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia	

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110015340 - USUWACZ RUST 4	Data aktualizacji 29/07/2024
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 15/21 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu. DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA NA WODOR W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów, substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu. PENTAN W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspercką substancję zaklasyfikowano do klasy toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu. PROPAN W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów, substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu. IZOBUTAN W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów, substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu. <u>Narządy docelowe</u> PENTAN Narkoza <u>Droga narażenia</u> PENTAN Inhalacja <u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 422 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica) Drogi narażenia: Doustnie Wynik: negatywny. NOAEL ≥1000 mg/kg/dzień Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 413 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (albinos; samiec/samica) Drogi narażenia: Wdychanie (opary) Wynik: negatywny. NOAEC≥10400 mg/m3 DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA NA WODOR W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksycznego działania na narządy docelowe w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia. PENTAN Metoda: OECD 413 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Crl: CDBR; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (gaz) Wyniki: NOAEC=20000 mg/m3 powietrza PROPAN Metoda: OECD 422 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)	

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
		Data aktualizacji 29/07/2024
4110015340 - USUWACZ RUST 4		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 16/21
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
Droga narażenia: Wdychanie (gaz)		
Wyniki: NOAEC 16 000 ppm		
IZOBUTAN		
W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksycznego działania na narządy docelowe w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia.		
ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE		
W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów, substancja może być śmiertelna w przypadku połknięcia i przedostania się przez drogi oddechowe.		
11.2. Informacje o innych zagrożeniach		
W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej 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 szkodliwy dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narażenia.		
12.1. Toksyczność		
WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE		
Toksyczność ryb		
Gatunek Oncorhynchus mykiss		
Metoda OECD 203		
Wyniki: 96-godzinne LL50 >1000 mg/L i LL0=1000 mg/L		
Toksyczność skorupiaków		
Gatunek Daphnia magna		
Metoda OECD 202		
Wyniki: 48-godzinne LL50 >1000 mg/L i LL0=1000 mg/L		
Toksyczność alg i roślin wodnych		
Gatunek Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda OECD 201		
Wyniki: 72-godzinne EL50 >1000 mg/L i NOELR=1000 mg/L		
PENTAN		
EC50 - Skorupiaki	2,7 mg/l/48h	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu		
PENTAN		
Łatwo ulega rozkładowi w wodzie, 87% w 28 dni.		
PROPAN		
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l	
Łatwo degradowalny		
12.3. Zdolność do bioakumulacji		
PROPAN		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1,09	
12.4. Mobilność w glebie		
Brak		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 29/07/2024
4110015340 - USUWACZ RUST 4	Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 17/21 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej 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.

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE Substancja nadaje się do spalania w zamkniętym palniku z kontrolowaną wartością lub unieszkodliwiania paliwa poprzez kontrolowane spalanie w bardzo wysokich temperaturach, aby zapobiec tworzeniu się niepożądanych produktów spalania.

PENTAN Produkt nadaje się do spalania w zamkniętym palniku z kontrolowaną wartością lub utylizacji paliwa poprzez nadzorowane spalanie w bardzo wysokich temperaturach, aby zapobiec tworzeniu się niepożądanych produktów spalania.

IZOBUTAN Zgodność z lokalnymi przepisami, m.in. spalanie poprzez system pochodni. Do tego produktu nie można przypisać żadnego numeru klucza odpadu zgodnie z Europejską Listą Rodzajów Odpadów, ponieważ klasyfikacja ta opiera się na (jeszcze nieokreślonym) zastosowaniu produktu, do którego przeznaczony jest przez konsumenta. Numer klucza odpadu należy ustalić zgodnie z Europejskim wykazem rodzajów odpadów (decyzja UE dotycząca wykazu rodzajów odpadów 2000/532/WE) we współpracy z firmą zajmującą się utylizacją / firmą produkującą / urzędnikiem władz.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID:	Klasa: 2	Etykieta: 2.1	
IMDG:	Klasa: 2	Etykieta: 2.1	
IATA:	Klasa: 2	Etykieta: 2.1	

14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: NIE
IMDG: nie zanieczyszczenie morskie
IATA: NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Ilość ograniczona: 1 L	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D)
IMDG:	Przepisy specjalne: 190, 327, 344, 625 EMS: F-D, S-U	Ilość ograniczona: 1 L	
IATA:	Towar:	Maks. ilość: 150 Kg	Instrukcja dotycząca opakowania: 203
	Pasażerowie:	Maks. ilość: 75 Kg	Instrukcja dotycząca opakowania: 203
	Przepisy specjalne:	A145, A167, A802	

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: P3a

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

Produkt
Punkt 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 $\geq 0,1\%$.

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

Brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

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

- | | |
|-------------------|---|
| Flam. Gas 1A | Gaz łatwopalny, kategorii 1A |
| Aerosol 1 | Aerozolowy, kategorii 1 |
| Aerosol 3 | Aerozolowy, kategorii 3 |
| Flam. Liq. 1 | Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 1 |
| Press. Gas | Gaz pod ciśnieniem |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz skroplony |

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
		Data aktualizacji 29/07/2024
4110015340 - USUWACZ RUST 4		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 20/21
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
Asp. Tox. 1Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1 STOT SE 3Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3 Aquatic Chronic 2Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2 Aquatic Chronic 3Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3 H220Skrajnie łatwopalny gaz. H222Skrajnie łatwopalny aerozol. H229Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H224Skrajnie łatwopalna ciecz i pary. H280Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. H304Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H336Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH066Powtarzające 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: Wassergefährungsklassen (Deutschland).		
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)		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 29/07/2024
4110015340 - USUWACZ RUST 4	Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 21/21 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
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: 02 / 04 / 08 / 09 / 11 / 14.	