

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:	4110001900
Nazwa	CUT OIL TAP
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Opis/Zastosowanie	Olej skrawający do matryc i wiertel
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.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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 aerosol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.

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. Mieszanki

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE		
CAS 101316-72-7	47,5 ≤ x < 50	Carc. 1A H350, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: L
WE 309-877-7		
INDEKS -		

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4																		
		Data aktualizacji 11/05/2023																		
4110001900 - CUT OIL TAP		Wydrukowano 09/07/2024																		
		Strona nr 3/18																		
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)																		
Rej. REACH 01-2119489969-06-XXXX WĘGLOWODORY C3-4 <table><tr><td>CAS 68476-40-4</td><td>47,5 ≤ x < 50</td><td>Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: H, K, U</td></tr><tr><td>WE 270-681-9</td><td></td><td></td></tr><tr><td>INDEKS -</td><td></td><td></td></tr></table> Rej. REACH 01-2119486557-22-XXXX WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE <table><tr><td>CAS 64742-49-0</td><td>4 ≤ x < 4,5</td><td>Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411</td></tr><tr><td>WE 927-510-4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>INDEKS -</td><td></td><td></td></tr></table> Rej. REACH 01-2119475515-33-XXXX			CAS 68476-40-4	47,5 ≤ x < 50	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: H, K, U	WE 270-681-9			INDEKS -			CAS 64742-49-0	4 ≤ x < 4,5	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411	WE 927-510-4			INDEKS -		
CAS 68476-40-4	47,5 ≤ x < 50	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: H, K, U																		
WE 270-681-9																				
INDEKS -																				
CAS 64742-49-0	4 ≤ x < 4,5	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411																		
WE 927-510-4																				
INDEKS -																				
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: 48,00 %																				
SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy																				
4.1. Opis środków pierwszej pomocy OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawu, zasięgnąć porady lekarza. SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast wezwać lekarza. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać. INHALACJA: Narazonego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast wezwać lekarza. SPOŻYCIE: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic bez zezwolenia lekarza.																				
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.																				
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Brak																				
SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru																				
5.1. Środki gaśnicze ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna. NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE Żaden.																				
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną																				

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 11/05/2023
4110001900 - CUT OIL TAP	Wydrukowano 09/07/2024 Strona nr 4/18 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)

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 / ochronę oczu / ochronę 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:

EU	OEL EU	Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

WĘGLOWODORY C3-4								
Wartość progową								
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		1000						
Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływani a na pracowników			
Droga Narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Skóra								23,4 mg/kg bw/d

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE								
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

WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE									
Wartość progową									
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
OEL	EU	1400							
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					149 mg/kg bw/d				
Wdychanie					447 mg/m3				2085 mg/m3
Skóra					149 mg/kg bw/d				300 mg/kg bw/d

Legenda:

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 11/05/2023
4110001900 - CUT OIL TAP	Wydrukowano 09/07/2024 Strona nr 6/18 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)

(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

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
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, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE

Zalecane są rękawice odporne na chemikalia. Jeśli prawdopodobny jest kontakt przedramienia, należy nosić rękawiczki przypominające rękawiczki. Nityl, normy CEN EN 420 i EN 374 określają ogólne wymagania i wykazy typów rękawic.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	aerazol	
Kolor	żółty słonkowy	
Zapach	charakterystyczny	

Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -100 °C
Początkowa temperatura wrzenia	> -42 °C
Palność materiałów	niedostępne
Dolna granica wybuchowości	1,8 % (v/v)
Górna granica wybuchowości	9,5 % (v/v)
Temperatura zapłonu	< -80 °C
Temperatura samozapłonu	niedostępne
pH	niedostępne
Lepkość kinematyczna	niedostępne
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne
Prężność par	3,2 bar
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,70
Względna gęstość pary	>2 propellente
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

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

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem.

WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE

Unikać ciepła, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
		Data aktualizacji 11/05/2023
4110001900 - CUT OIL TAP		Wydrukowano 09/07/2024
		Strona nr 8/18
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)
10.5. Materiały niezgodne		
Silne czynniki redukujące i utleniające, zasady i silne kwasy, silnie nagrzane materiały.		
WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE		
Silne utleniacze.		
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu		
Brak		
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>		
Brak		
<u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</u>		
Brak		
<u>Skutki wzajemnego oddziaływania</u>		
Brak		
<u>TOKSYCZNOŚĆ OSTRA</u>		
ATE (Wdychanie) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Doustnie) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Skórne) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
WĘGLOWODORY C3-4		
Metoda: niewskazana – odczyt przekrojowy		
Niezwadność: 2		
Gatunek: Szczur (Alderley Park (SPF); samiec/samica)		
Drogi narażenia: Wdychanie		
Wyniki: LC50 1 443 mg/l powietrza		
OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE		
Metoda: OECD 401-Podejście przekrojowe		
Niezwadność: 1		
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec; samica)		
Droga narażenia: Doustnie		
Wyniki: LD50>5000 mg/kg mc		
Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 403-Podejście przekrojowe		
Niezwadność: 1		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 11/05/2023
4110001900 - CUT OIL TAP	Wydrukowano 09/07/2024 Strona nr 9/18 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec; samica) Droga narażenia: Wdychanie (aerosol) Wyniki: LC50=2,18 mg/L powietrza Metoda: OECD 402-Podejście przekrojowe Niezwodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica) Droga narażenia: Skórny Wyniki: LD50>5000 mg/kg mc WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Metoda: standardowy ostry test doustny Niezwodność: 2 Gatunek: Szczur (Charles River CD; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: LD50 > 8 ml/kg mc Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403 Niezwodność: 2 Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (pary) Wyniki: LC50 > 23,3 mg/l powietrza Metoda: Toksyczność ostrą SBP 100/140 określono zgodnie z Noakes i Sanderson (1969): A method for oznaczanie toksyczności skórnej pestycydów, Br. J. Industr Med 26: 59-64. Niezwodność: 2 Gatunek: Szczur (Charles River CD; samiec/samica) Droga narażenia: Skórny Wyniki: LD50 >= 4 ml/kg mc	
<u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u>	
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia	
OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE Metoda: Nie wskazano Niezwodność: 2 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Skórny Rezultaty: Niedrażniący	
WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 404 Niezwodność: 2 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Skórny Wyniki: Kategoria 2, Produkt drażniący	
<u>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY</u>	
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia	
OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 405-Przekrój Niezwodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Oko Rezultaty: Niedrażniący	
WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Metoda: Rejestr Federalny F.D.A. 28 (110), 6.6.1963, ust. 191.12. Test na drażniące oczy Niezwodność: 2 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Oko Rezultaty: Niedrażniący	

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110001900 - CUT OIL TAP	Data aktualizacji 11/05/2023 Wydrukowano 09/07/2024 Strona nr 10/18 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)
<u>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 406-Podejście przekrojowe Niezawodność: 1 Gatunek: świnka morska (Hartley; samiec) Droga narażenia: Skórny Wyniki: Nie powoduje uczulenia <u>Działanie uczulające drogi oddechowe</u> WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406 Niezawodność: 2 Gatunek: Świnka morska Droga narażenia: Skórna Wyniki: Nie uczula <u>Działanie uczulające na skórę</u> Brak <u>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia WĘGLOWODORY C3-4 Metoda: OECD 474-test in vivo Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley CD; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (gaz) Wyniki: Negatywne Metoda: OECD 471 - test in vitro - Podejście przekrojowe Niezawodność: 1 Gatunek: S. typhimurium Wyniki: Negatywne z aktywacją metaboliczną i bez aktywacji metabolicznej OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 471-Read cross-test in vitro Niezawodność: 1 Gatunek: S. typhimurium Wyniki: Dodatni z aktywacją metaboliczną Metoda: OECD 474-Read przekrojowy test in vivo Niezawodność: 1 Gatunek: Mysz (CD-1; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: Negatywne WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 471 Niezawodność: 1 Gatunek: S. typhimurium, E. coli Wyniki: Negatywne z aktywacją metaboliczną lub bez niej Odniesienie: Brooks, T.M. et al., Genetyczna toksykologia niektórych rozpuszczalników węglowodorowych i tlenowych (1988) <u>DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE</u>	

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110001900 - CUT OIL TAP	Data aktualizacji 11/05/2023
	Wydrukowano 09/07/2024
	Strona nr 11/18 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia WĘGLOWODORY C3-4 Metoda: Równoważna lub podobna do EPA OPP 83-5 -Read Across Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: Rakotwórczy OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 451-Podejście przekrojowe Niezwodność: 1 Gatunek: Mysz (CF1; samica) Droga narażenia: Skórny Wyniki: Negatywne <u>SKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia <u>Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność</u> WĘGLOWODORY C3-4 Metoda: OECD 413 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley CD; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (gaz) Wyniki: NOAEC (płodność) 10 000 ppm OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE Metoda: OECD 421-Podejście przekrojowe Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec; samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: Negatywne, NOAEL (płodność)>=1000 mg/kg mc/dzień WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 416 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (pary) Wyniki: NOAEL 9000 ppm <u>Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa</u> WĘGLOWODORY C3-4 Metoda: EPA OPPTS 870.3700 Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (VAF/Plus®, Sprague-Dawley Derived (CD®) CrI:CD® IGS BR) Droga narażenia: Wdychanie (gaz) Wyniki: NOAEC (rozwój) 10 426 ppm OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 414-Przekrój Niezwodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley) Droga narażenia: Skórny Wyniki: dodatni, NOAEL (wzrost)=30 mg/kg mc/dzień WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Metoda: Agencja ds. Żywności i Leków 1966 „Wytyczne dotyczące badań rozrodczości w celu oceny bezpieczeństwa leków stosowanych u ludzi”	

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110001900 - CUT OIL TAP	Data aktualizacji 11/05/2023
	Wydrukowano 09/07/2024
	Strona nr 12/18 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)
, Segment II Niezawodność: 2 Gatunek: Szczur (CD (SD)) Droga narażenia: Wdychanie (pary) Wyniki: NOAEC 1 200 ppm <u>Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią</u> Brak <u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia WĘGLOWODORY C3-4 W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspercką substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym. OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym. WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Na podstawie dostępnych danych i na podstawie oceny ekspertów substancja jest klasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym. <u>Narządy docelowe</u> WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Ośrodkowy układ nerwowy <u>Droga narażenia</u> WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Inhalacja <u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia WĘGLOWODORY C3-4 Metoda: OECD 413 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley CD; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (gaz) Wyniki: NOAEC 10 000 ppm OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 408 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: Negatywne, NOAEL=125 mg/kg mc Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 412-Podejście przekrojowe Niezawodność: 2 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec; samica) Drogi narażenia: Wdychanie Wyniki: Negatywne, NOAEL=200 mg/m3 Metoda: OECD 410-Podejście przekrojowe Niezawodność:	

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4								
		Data aktualizacji 11/05/2023								
4110001900 - CUT OIL TAP		Wydrukowano 09/07/2024								
		Strona nr 13/18								
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)								
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica) Droga narażenia: Skórny Wyniki: NOEAL=1000 mg/kg WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Metoda: Nie wskazano Niezasadność: 2 Gatunek: Szczur (Wistar; samiec) Droga narażenia: Wdychanie (pary) Wyniki: NOAEC 12 470 mg/m³ powietrza Źródło: Takeuchi, Y. i in., Badanie porównawcze toksyczności n-pentanu, n-heksanu i n-heptanu dla nerwów obwodowych szczura. (1981) <u>Narządy docelowe</u> Brak <u>Droga narażenia</u> Brak <u>ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA</u> Toksyczny w przypadku aspiracją 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 <table><tr><td>WĘGLOWODORY C3-4</td><td></td></tr><tr><td>LC50 - Ryby</td><td>49,47 mg/l/96h</td></tr><tr><td>WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE</td><td></td></tr><tr><td>LC50 - Ryby</td><td>13,4 mg/l/96h</td></tr></table> 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu WĘGLOWODORY C3-4 Łatwo rozkładający się w wodzie. OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C24-50, EKSTRAKOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM, ODWOSKOWANE, UWODORNIONE Niełatwo degradowalny w wodzie, 2 do 4% w ciągu 28 dni. WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Szybko rozkłada się w wodzie, 98% w ciągu 28 dni. 12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak 12.4. Mobilność w glebie			WĘGLOWODORY C3-4		LC50 - Ryby	49,47 mg/l/96h	WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE		LC50 - Ryby	13,4 mg/l/96h
WĘGLOWODORY C3-4										
LC50 - Ryby	49,47 mg/l/96h									
WĘGLOWODORY, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE										
LC50 - Ryby	13,4 mg/l/96h									

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
	Data aktualizacji 11/05/2023
4110001900 - CUT OIL TAP	Wydrukowano 09/07/2024
	Strona nr 14/18
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)

Brak

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, C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE Produkt nadaje się do spalania w zamkniętym palniku z regulacją wartości lub utylizacji paliwa poprzez nadzorowane spalanie w bardzo wysokich temperaturach, aby zapobiec powstawaniu niepożądanych produktów spalania.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID: Klasa: 2 Etykietka: 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:

NO

IMDG:

NO

IATA:

NO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID:

HIN - Kemler: --

Ilość ograniczona:
1 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele:
(D)

IMDG:

Przepisy specjalne: -
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

Punkt40

Substancje zawarte

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
		Data aktualizacji 11/05/2023
4110001900 - CUT OIL TAP		Wydrukowano 09/07/2024
		Strona nr 16/18
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)

Punkt28

OLEJE SMAROWE (ROPA
NAFTOWA), C24-50,
EKSTRAKOWANE
ROZPUSZCZALNIKIEM,
ODWOSKOWANE, UWODORNIONE
Rej. REACH: 01-2119489969-06-
XXXX

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 przepisie 98/24/CE.

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	Aerozole, kategorii 1
Aerosol 3	Aerozole, kategorii 3
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2
Press. Gas (Liq.)	Gaz skroplony

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
		Data aktualizacji 11/05/2023
4110001900 - CUT OIL TAP		Wydrukowano 09/07/2024
		Strona nr 17/18
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)
Carc. 1A	Rakotwórczość, kategorii 1A	
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1	
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2	
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3	
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2	
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.	
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.	
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.	
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.	
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.	
H350	Może powodować raka.	
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
H315	Działa drażniąco na skórę.	
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
LEGENDA:		
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych		
- ATE: 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: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH		
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku		
- PEL: Przewidywany poziom narażenia		
- 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 według REACH		
- WGK: Wassergefährdungsklassen (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)		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 11/05/2023
4110001900 - CUT OIL TAP	Wydrukowano 09/07/2024 Strona nr 18/18 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 06/02/2020)
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 - 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 / 03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.	