

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Data aktualizacji 08/03/2023
	Wydrukowano 08/03/2023
	Strona nr 1/23
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

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:	4110015320
Nazwa	PODKŁADKA ŁAŃCUCHA
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Opis/Zastosowanie	Środek do czyszczenia i odtłuszczania łańcuchów
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.
Działanie drażniące na oczy, kategorii 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
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

4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA

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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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:

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.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
Zawiera:	WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN ACETON 2-PROPANOL

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

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

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN		
CAS 64742-49-0	$35 \leq x < 37,5$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
WE 931-254-9		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023 Strona nr 3/23 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

INDEKS -
Rej. REACH 01-2119484651-34-XXXX
ACETON
CAS 67-64-1 35 ≤ x < 37,5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
WE 200-662-2
INDEKS 606-001-00-8
Rej. REACH 01-2119471330-49-XXXX
2-PROPANOL
CAS 67-63-0 18 ≤ x < 19,5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
WE 200-661-7
INDEKS 603-117-00-0
Rej. REACH 01-2119457558-25-XXXX
DWUTLENEK WĘGLA
CAS 124-38-9 8 ≤ x < 9 Press. Gas (Liq.) H280
WE 204-696-9
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: 8,00 %

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 splukać skórę pod prysznice. Natychmiast wezwać lekarza. Przed ponownym uzyciem 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.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 08/03/2023 Wydrukowano 08/03/2023 Strona nr 4/23 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE
Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR
Przegrzane pojemniki aerozolowe 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 Normom:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	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
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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 2021

ACETON								
Wartość progową								
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000			
VLEP	ITA	1210	500					
RD	LTU	1210	500	2420	1000			
TLV	NOR	295	125					
VLE	PRT	1210	500					
NDS/NDSch	POL	600		1800				
WEL	GBR	1210	500	3620	1500			
OEL	EU	1210	500					
TLV-ACGIH			250	500				
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC								
Wartość w wodzie słodkiej				10,6	mg/l			
Wartość w wodzie morskiej				1,06	mg/l			
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej				30,4	mg/kg			
Wartość dla osadów w wodzie morskiej				3,04	mg/kg			
Wartość dla mikroorganizmów STP				100	mg/l			
Wartość dla kompartentu lądowego				29,5	mg/kg			
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

Meccanocar Italia S.r.l.					Aktualizacja nr 2			
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA					Data aktualizacji 08/03/2023			
					Wydrukowano 08/03/2023			
					Strona nr 6/23			
					Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)			
Doustnie			62 mg/kg bw/d					
Wdychanie			200 mg/m3			2420 mg/m3		1210 mg/m3
Skóra			62 mg/kg bw/d					186 mg/kg bw/d
WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN								
Wartość progową								
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		1441	400					
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				1301 mg/kg bw/d				
Wdychanie				1131 mg/m3				5306 mg/m3
Skóra				1377 mg/kg bw/d				13964 mg/kg bw/d
2-PROPANOL								
Wartość progową								
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP	500	200	1000	400			
VLEP	FRA			980	400			
RD	LTU	350	150	600	250			
TLV	NOR	245	100					
NDS/NDSCh	POL	900		1200	SKÓRA			
WEL	GBR	999	400	1250	500			
TLV-ACGIH		492	200	983	400			
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC								
Wartość w wodzie słodkiej				140,9	mg/l			
Wartość w wodzie morskiej				140,9	mg/l			
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej				552	mg/kg			
Wartość dla osadów w wodzie morskiej				552	mg/kg			
Wartość dla mikroorganizmów STP				2251	mg/l			
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)				160	mg/kg			
Wartość dla kompartentu lądowego				28	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				26 mg/kg bw/d				
Wdychanie				89 mg/m3				500 mg/m3
Skóra				319 mg/kg bw/d				888 mg/kg bw/d

DWUTLENEK WĘGLA						
Wartość progową						
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	9150	5000			
VLEP	ITA	9000	5000			
RD	LTU	9000	5000			
TLV	NOR	9000	5000			
VLE	PRT	9000	5000			
NDS/NDSch	POL	9000		27000		
WEL	GBR	9150	5000	27400	15000	
OEL	EU	9000	5000			
TLV-ACGIH		9000	5000	54000	30000	

Legenda:

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

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewiduje się narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

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.

Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

OCHRONA RĄK
Nie wymagane.

OCHRONA SKÓRY
Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie 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 (p. norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH
W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu AX kombinowanym z filtrem typu P (p. norma EN 14387). Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.

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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023 Strona nr 8/23 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

ACETON

Rękawice ochronne zgodne z EN 374.
Materiał rękawic: Kauczuk butylowy (kauczuk butylowy) - Grubość warstwy > = 0,5 mm.
Czas penetracji: > 480 min.
Przestrzegać instrukcji producenta rękawic dotyczących przenikalności i czasu przebicia.

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN

Zalecane są rękawice odporne na chemikalia. Nityl, normy CEN EN 420 i EN 374 określają ogólne wymagania i wykazy typów rękawic.

2-PROPANOL

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie jest wymagany osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych. W miejscach niedostatecznie wentylowanych, w których przekroczone są limity miejsca pracy, gdzie występują nieprzyjemne zapachy, aerozole lub dym i mgła, należy stosować izolujący aparat oddechowy lub izolujący aparat oddechowy z filtrem typu A lub odpowiednim filtr kombinowany, zgodny z normą EN 141.
Ochrona rąk: Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, z którego są wykonane, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również wziąć pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest używany, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, otarcia i czas kontaktu. Należy pamiętać, że w codziennym użytkowaniu trwałość rękawic ochronnych odpornych na chemikalia może być znacznie mniejsza niż czas przenikania mierzone zgodnie z EN 374.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	aerozol	
Kolor	bezbarwny	
Zapach	charakterystyczny rozpuszczalnika	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępne	
Palność	Niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne	
Górna granica wybuchowości	Niedostępne	
Temperatura zapłonu	< 0 °C	
Temperatura samozapłonu	Niedostępne	
pH	Niedostępne	
Lepkość kinematyczna	Niedostępne	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne	
Prężność par	Niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,755	
Względna gęstość pary	Niedostępne	
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy	

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023 Strona nr 9/23 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO (Dyrektywa 2010/75/UE) 100,00 % - 755,00 g/litr

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

ACETON

Rozkłada się pod wpływem działania ciepła.

Aceton reaguje w obecności zasad. Opary tworzą z powietrzem potencjalnie wybuchowe mieszaniny. Cięższe od powietrza, poruszają się na poziomie podłogi i mogą błyskać na dużą odległość po zapaleniu. Może ładować się elektrostatycznie.

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.

ACETON

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: trójfluorek bromu, difluorek ditlenu, nadtlenuk wodoru, chlorek nitrozyłu, 2-metylo-1,3 butadien, nitrometan, nadchloran nitrozyłu. Może reagować w sposób niebezpieczny z: tert-butanolan potasu, wodorotlenki alkaliczne, brom, bromoform, izopren, sól, dwutlenek siarki, trójtlenek chromu, chlorek chromyłu, kwas azotowy, chloroform, kwas peroksymonosiarkowy, tlenochlorek fosforyłu, kwas chromosiarkowy, fluor, silne czynniki utleniające, silne czynniki redukujące. Tworzy łatwopalny gaz w wyniku kontaktu z: nadchloran nitrozyłu.

2-PROPANOL

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem.

ACETON

Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła, otwarte płomienie.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023
	Strona nr 10/23
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

Łatwopalny. Stężone opary są cięższe od powietrza. Tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem, nawet w pustych i nieoczyszczonych pojemnikach. Po zmieszaniu z chlorowanymi węglowodorami i wystawieniu na działanie światła może tworzyć silnie drażniący aceton chlorowy.

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN

Otwarty ogień i wysokoenergetyczne źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki redukujące i utleniające, zasady i silne kwasy, silnie nagrzane materiały.

ACETON

Niezdgodny z: kwasy,substancje utleniające.

Działa niszcząco na wiele tworzyw sztucznych i gumy.(,) Kondensacja może tworzyć się w kontakcie z wodorotlenkiem baru, wodorotlenkiem sodu i wieloma innymi materiałami alkalicznymi.
Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, zasadami i aminami.

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

ACETON

Może tworzyć: keteny,substancje drażniące.

Podczas pożaru mogą wydzielać się: tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023
	Strona nr 11/23
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

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

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN

LD50 (Skórne):	> 5 mg/kg Rabbit
LD50 (Doustnie):	> 25 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par):	73860 ppm/4h Rat

2-PROPANOL

LD50 (Skórne):	12800 mg/kg Rat
LD50 (Doustnie):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par):	72,6 mg/l/4h Rat

ACETON

Metoda: Nie wskazano
Niezwadność: 2
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: LD50=5800 mg/kg mc
Odniesienie: Acetonowe wzmocnienie ostrej toksyczności acetonitrylu, Freeman JJ, Hayes EP (1985)

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 401
Niezwadność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: LD50: > 5 000 mg/kg mc
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403
Niezwadność: 1
Gatunek: Szczur (Crj: CD(SD); samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: LC50: > 4 951 mg/m³ powietrza
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 402
Niezwadność: 1
Gatunek: Szczur (Crj: CD(SD); samiec/samica)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: LD50: > 2 000 mg/kg mc

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023 Strona nr 12/23 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

2-PROPANOL
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 401
Niezwodność: 2
Gatunek: Szczur (Sherman)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: LD50: 5,84 inne: g/kg masy ciała
Odniesienie: Smyth HF & Carpenter CP, DALSZE DOŚWIADCZENIA Z TESTEM USTALENIA ZASIĘGU W LABORATORIUM TOKSYKOLOGII PRZEMYSŁOWEJ (1948)
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (para)
Wyniki: LC50: ok. 5 000 ppm
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 402
Niezwodność: 2
Gatunek: Królik
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: LD50: 16,4 ml/kg mc
Odniesienie: Smyth HF & Carpenter CP, DALSZE DOŚWIADCZENIA Z TESTEM USTALENIA ZASIĘGU W LABORATORIUM TOKSYKOLOGII PRZEMYSŁOWEJ (1948)

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
Metoda: OECD 404
Niezwodność: 1
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: drażniące

2-PROPANOL
Metoda: Nie wskazano
Niezwodność: 2
Gatunek: Królik
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: Niesklasyfikowane
Odniesienie: Nixon G, Tyson C i Wertz W, Międzygatunkowe porównania podrażnień skóry (1975)

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
Metoda: OECD 405
Niezwodność: 1
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)
Droga narażenia: Oko
Rezultaty: Niedrażniący

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023
	Strona nr 13/23
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

2-PROPANOL
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 405
Niezwadność: 1
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)
Droga narażenia: Oko
Wyniki: Kategoria 2

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ACETON
Metoda: Nie wskazano
Niezwadność: 2
Gatunek: świnka morska (Hartley; samica)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: Nie powoduje uczulenia
Odniesienie: A nowy protokół i kryteria ilościowego oznaczania mocy uczulających substancji chemicznych przez test maksymalizacji świnki morskiej, Nakamura A, Momma J, Sekiguchi H, Noda T, Yamano T, Kaniwa M-A, Kojima S, Tsuda M, Kurokawa Y (1994)

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406
Niezwadność: 2
Gatunek: świnka morska (Hartley; samica)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: Nie powoduje uczulenia

2-PROPANOL
Metoda: OECD 406
Niezwadność: 1
Gatunek: świnka morska (Hartley; samiec/samica)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: Nie powoduje uczulenia

Działanie uczulające drogi oddechowe

Brak

Działanie uczulające na skórę

Brak

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023
	Strona nr 14/23
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 471- test in vitro
Niezwodność: 1
Gatunek: S. typhimurium
Wyniki: Negatywne z aktywacją metaboliczną i bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 474- test in vivo
Niezwodność: 1
Gatunek: Mysz (CD-1; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: Negatywne

2-PROPANOL
Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 476-test in vitro
Niezwodność: 1
Gatunek: chomik chiński
Wyniki: Negatywne z aktywacją metaboliczną lub bez niej
Odniesienie bibliograficzne:
Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 474-test in vivo
Niezwodność: 2
Gatunek: Mysz (ICR; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: Negatywne

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ACETON
Metoda: Nie wskazano
Niezwodność: 2
Gatunek: Mysz (ICR; samica)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: Negatywne
Odniesienie: Badania działania rakotwórczego na skórze myszy środków zmniejszających palność tris(2,3-dibromopropyl)fosforanu, chlorku tetrakis(hydroksymetylo)fosfoniowego i bromku poliwinylu, Van Duuren BL, Loewengart G, Seldman I, Smith AC, Melchionne S (1974)

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (F344/N; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: Negatywne. NOAEC dla samic szczurów określono na 2200 mg/m3. NOAEC dla samców szczurów określono na 138 mg/m3.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023
	Strona nr 15/23
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

2-PROPANOL
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 416
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: NOAEL 500

Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
Metoda: OECD TG 413
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: Negatywne. NOAEC (płodność) ≥ 400 ppm

Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

ACETON
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 414
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: Negatywne, NOAEC (rozwój)=2200 ppm

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
Metoda: Wytyczne dotyczące badań rozrodczości pod kątem bezpieczeństwa i oceny leków stosowanych u ludzi, segment II (badanie teratologiczne)
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: Negatywne. NOAEC (rozwój) >=300 ppm

Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

Brak

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

ACETON
Na podstawie dostępnych danych i na podstawie oceny ekspertów substancja jest klasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023
	Strona nr 16/23
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym.

2-PROPANOL
Na podstawie dostępnych danych i na podstawie oceny eksperta substancja jest klasyfikowana w klasie działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

DWUTLENEK WĘGLA
W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym.

Narządy docelowe

ACETON
Efekty narkotyczne

Droga narażenia

ACETON
Inhalacja

2-PROPANOL
Inhalacja.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ACETON
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 408
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: Negatywne, NOAEL=10000ppm
Metoda: Nie wskazano
Niezwodność: 2
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec)
Drogi narażenia: Wdychanie
Wyniki: Negatywne, NOAEC=19000ppm
Odniesienie: Ocena nadużywania inhalatorów toluenu i acetonu. II. Rozwój modelu i toksykologia, Bruckner JV, Peterson RG (1981)
Metoda: Nie wskazano
Niezwodność: 2
Gatunek: Nie wskazano
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: Negatywne
Odniesienie: Pathology of starzejące się samice myszy SENCAR stosowane jako kontrole w dwuetapowych badaniach karcynogenezy skóry, Ward J,

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023
	Strona nr 17/23
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

Quander RD, Wenk M, Spangler E (1986)

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 422
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: Negatywne. NOAEL >= 1000 mg/kg/dobę
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 413
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (albinos; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: Negatywne. NOAEC =10186 mg/m3

2-PROPANOL
Metoda: OECD 451
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: NOAEC=5000 ppm

DWUTLENEK WĘGLA
W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie działania toksycznego na narządy docelowe przy długotrwałym lub powtarzanym narażeniu.

Narządy docelowe

Brak

Droga narażenia

Brak

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

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 toksyczny dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku

długotrwałego narazenia.

12.1. Toksyczność

Brak

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ACETON
Łatwo rozkłada się w wodzie, 90,9% w ciągu 28 dni.
WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
Szybko rozkłada się w wodzie, 80% w ciągu 28 dni.
2-PROPANOL
Szybko rozkładający się w wodzie.

2-PROPANOL
Łatwo degradowalny

ACETON
Łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-PROPANOL	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	0,05
ACETON	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-0,23
BCF	3

12.4. Mobilność w glebie

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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 08/03/2023 Wydrukowano 08/03/2023 Strona nr 19/23 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	

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.

ACETON
Spalać jako odpady niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi. Nie wyrzucać odpadów domowych.

WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN
Ostrzeżenie o pustym pojemniku Ostrzeżenie o pustym pojemniku (jeśli dotyczy): Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości i mogą być niebezpieczne. Nie próbuj napędzać ani czyścić pojemników bez odpowiednich instrukcji. Puste beczki należy całkowicie opróżnić i bezpiecznie przechowywać do czasu odpowiedniej regeneracji lub utylizacji. Puste pojemniki należy poddać recyklingowi, odzyskowi lub utylizacji przez odpowiednio wykwalifikowaną lub licencjonowaną firmę i zgodnie z przepisami rządowymi. NIE WOLNO CIŚNIĆ, SPAWAĆ, LUTOWAĆ, SPAWAĆ, WIERCIĆ, SZLIFOWAĆ ANI NARAŻAĆ TAKICH POJEMNIKÓW NA DZIAŁANIE CIEPŁA, PŁOMIENIA, ISKR, ELEKTRYCZNOŚCI STATYCZNEJ LUB INNYCH ŹRÓDEŁ ZAPŁONU. MOGĄ WYBUCHĆ I SPOWODOWAĆ OBRAŻENIA LUB ŚMIERĆ.

2-PROPANOL
Po wstępnej obróbce i spełnieniu przepisów dotyczących odpadów niebezpiecznych należy je wywieźć na dozwolone składowisko odpadów niebezpiecznych lub do spalarni odpadów niebezpiecznych.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

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 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: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID:	Liczba Kemlera: --	Ilości ograniczone: 1 L	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D)
IMDG:	Przepisy specjalne: - EMS: F-D, S-U	Ilości ograniczone: 1 L	
IATA:	Cargo:	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: P3b-E2

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

Prekursor materiałów wybuchowych podlegający regulacji
Nabycie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego prekursora materiałów wybuchowych podlegającego regulacji przez przeciętnych użytkowników podlega obowiązkom w zakresie zgłaszania określonym w art. 9.
Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące zaginięcia i kradzieże należy zgłaszać do odpowiedniego krajowego punktu kontaktowego.

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:

Aerosol 1	Aerozolowy, kategorii 1
Aerosol 3	Aerozolowy, kategorii 3
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2
Press. Gas (Liq.)	Gaz skroplony
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, 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
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023
	Strona nr 22/23
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

- 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)
 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)
- 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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 08/03/2023
4110015320 - PODKŁADKA ŁAŃCUCHA	Wydrukowano 08/03/2023 Strona nr 23/23 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 26/10/2020)

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 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.