

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Data aktualizacji 06/11/2023
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 1/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

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:	4110014660
Nazwa	BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Opis/Zastosowanie	Bezsilikonowy środek antyadhezyjny do spawania
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.
Drażniące na skórę, kategorii 2	H315	Działa drażniąco na skórę.

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.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H315

Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P410+P412

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

P210

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

P211

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Zawiera:

DICHLOROMETAN
POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU

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)
DICHLOROMETAN		
INDEKS 602-004-00-3	58 ≤ x < 62	Carc. 2 H351

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Data aktualizacji 06/11/2023
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 3/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

WE 200-838-9		
CAS 75-09-2		
Rej. REACH 01-2119480404-41-XXXX		
PROPAN		
INDEKS 601-003-00-5	15 ≤ x < 16,5	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		
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		
BUTAN		
INDEKS 601-004-00-0	8 ≤ x < 9	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C, U
WE 203-448-7		
CAS 106-97-8		
Rej. REACH 01-2119474691-32-XXXX		
POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU		
INDEKS -	8 ≤ x < 9	Asp. Tox. 1 H304
WE 284-660-7		
CAS 84961-70-6		
Rej. REACH 01-2119485843-26-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: 32,00 %

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 prysznice. 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.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
	Data aktualizacji 06/11/2023
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 4/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

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

Brak

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 / 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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Data aktualizacji 06/11/2023
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 5/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

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 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	TLV-ACGIH RCP TLV	ACGIH 2022 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

DICHLOROMETAN						
Wartość progową						
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	178	50	356	100	SKÓRA
VLEP	ITA	175	50	353	100	SKÓRA
RD	LTU	120	35	250	70	SKÓRA
TLV	NOR	50	15	150	45	SKÓRA
VLE	PRT	353	100	706	200	SKÓRA
NDS/NDSch	POL	88		353		SKÓRA
WEL	GBR	353	100	706	200	SKÓRA
OEL	EU	353	100	706	200	SKÓRA
TLV-ACGIH		174	50			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –

Meccanocar Italia S.r.l.					Aktualizacja nr 4			
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPYRSKOWA DO SPAWANIA					Data aktualizacji 06/11/2023			
					Wydrukowano 03/09/2024			
					Strona nr 6/22 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)			
PNEC								
Wartość w wodzie słodkiej			0,31		mg/l			
Wartość w wodzie morskiej			0,031		mg/l			
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej			2,57		mg/kg			
Wartość dla osadów w wodzie morskiej			0,26		mg/kg			
Wartość dla mikroorganizmów STP			26		mg/l			
Wartość dla kompartmentu lądowego			0,33		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				0,06 mg/kg bw/d				
Wdychanie		353 mg/m3		88,3 mg/m3		706 mg/m3		353 mg/m3
Skóra				5,82 mg/kg bw/d				12 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					
POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU								
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –								
PNEC								
Wartość w wodzie słodkiej			0,001		mg/l			
Wartość w wodzie morskiej			0,0001		mg/l			
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej			1,65		mg/kg			
Wartość dla osadów w wodzie morskiej			0,165		mg/kg			
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe			0,001		mg/l			
Wartość dla mikroorganizmów STP			2		mg/l			
Wartość dla kompartmentu lądowego			0,329		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				2,2 mg/kg bw/d				
Wdychanie				1,6 mg/m3				3,2 mg/m3
Skóra				0,23 mg/kg bw/d				4,3 mg/kg bw/d
BUTAN								
Wartość progową								

4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPARYSKOWA DO SPAWANIA	Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
		Data aktualizacji 06/11/2023
		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 7/22
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP		1000			Gases
VLEP	FRA	1900	800			
TLV	NOR	600	250			
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
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

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 obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem II (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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPARYSKOWA DO SPAWANIA	Data aktualizacji 06/11/2023
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 8/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

środowiska.

DICHLOROMETAN

W przypadku intensywnego kontaktu nosić rękawice ochronne (EN 374). Wystarczającą ochronę zapewnia noszenie odpowiednich rękawic ochronnych sprawdzane zgodnie z EN 374, w przypadku ryzyka kontaktu produktu ze skórą. Przed użyciem należy założyć rękawicę ochronną każdorazowo testowane pod kątem przydatności do konkretnego stanowiska pracy (tj. wytrzymałości mechanicznej, kompatybilności produktu i właściwości antystatycznych).
Postępuj zgodnie z instrukcjami i informacjami producenta dotyczącymi użytkowania, przechowywania, pielęgnacji i wymiany rękawic ochronnych.
W przypadku uszkodzenia lub fizycznego zużycia rękawice ochronne należy natychmiast wymienić. Zaprojektuj operacje w taki sposób, aby uniknąć ciągłego używania rękawic ochronnych.

POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU

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. Należy 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 zmierzony czas przebicia zgodnie z EN 374, ze względu na liczne wpływy zewnętrzne.

IZOBUTAN

Odpowiednie rękawice ochronne z materiału, np. rękawice z kauczuku nitylowo-butadienowego (NBR), rękawice skórzane, termoizolacyjne
Dobór rękawic ochronnych do wymagań konkretnych stanowisk pracy.
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	bezbardwy	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	
Palność materiałów	niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	niedostępne	
Górna granica wybuchowości	niedostępne	
Temperatura zapłonu	< 0 °C	

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA		Data aktualizacji 06/11/2023
		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 9/22
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	niedostępne	
Lepkość kinematyczna	niedostępne	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Prężność par	niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,94	
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		
Brak		
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność		
10.1. Reaktywność		
W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.		
DICHLOROMETAN		
Ulega rozkładowi w temperaturach powyżej 120°C/248°F.		
Z wodą i alkaliami może tworzyć kwas chlorowodorowy, działający agresywnie na glin, miedź i stopy.		
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.		
DICHLOROMETAN		
Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: metale alkaliczne,kwas azotowy,proszek aluminiowy,etylenodiamina,chlorek glinu,kwas nadchlorowy,pięciotlenek diazotu,azotek sodu,n-nitrozo n-metylomocznik,wodorotlenek potasu.Może reagować w sposób niebezpieczny z: metale ziem alkalicznych,proszki metali,amidek sodu,tert-butyln potasu.Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze.		

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA		Data aktualizacji 06/11/2023
		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 10/22
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
BUTAN		
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.		
IZOBUTAN		
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.		
10.4. Warunki, których należy unikać		
Chronić przed przegrzaniem.		
DICHLOROMETAN		
Unikać wystawienia na działanie: otwarte płomienie,przegrzane powierzchnie.		
POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU		
Bezpośrednie ogrzewanie, brud, zanieczyszczenia chemiczne, światło słoneczne, promieniowanie UV lub jonizujące. Skrajne temperatury i bezpośrednie nasłonecznienie		
BUTAN		
Unikać ciepła i 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.		
DICHLOROMETAN		
Niezgodny z: aluminium,magnez,sód,potas,kwas azotowy,substancje żrące,silne utleniacze.		
Reakcje z metalami alkalicznymi. Reakcje z metalami ziem alkalicznych. Proszek aluminowy; Reakcje ze sproszkowanymi metalami. Reakcje z alkaliami. Reakcje z mocnymi kwasami. Reakcje z silnymi utleniaczami. Cynk		
POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU		
Silne utleniacze		
BUTAN		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Data aktualizacji 06/11/2023
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 11/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

Silne utleniacze, chlor, tlen.

IZOBUTAN

Silne utleniacze, chlor, tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

DICHLOROMETAN

Może tworzyć: dioksyny,fosgeny,kwas solny.

Kwas solny (HCl); Możliwe ślady: tlenek węgla; Chlor; Fosgen.

BUTAN

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

IZOBUTAN

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

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

DICHLOROMETAN

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

POPULACJA: przyjmowanie zanieczyszczonego pokarmu lub wody, kontakt produktów zawierających substancję ze skórą.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

DICHLOROMETAN

W przypadku wdychania dużych dawek ostre skutki toksyczne powodują zaburzenia funkcji poznawczych. Przy ilościach 200–500 ppm występują mdłości, wymioty, zawroty głowy, niedowład, zmęczenie i ból głowy. Kontakt ze skórą wywołuje ból, który natychmiast zanika, nie pozostawiając oparzeń. Wydłużony kontakt może wywoływać oparzenia chemiczne. Kontakt z oczami wywołuje uszkodzenia powierzchniowe rogówki. Cykliczny kontakt może skutkować przypadkami chorób skóry.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA		Data aktualizacji 06/11/2023
		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 12/22
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
Brak		
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA		
ATE (Wdychanie) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Doustnie) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Skórne) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
DICHLOROMETAN		
LC50 (Wdychanie par):		86 mg/l/4h Rat
DICHLOROMETAN		
Metoda: OECD 401		
Niezwodność: 1		
Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)		
Droga narażenia: Doustnie		
Wyniki: LD50>2000 mg/kg mc		
Metoda: Nie wskazano		
Niezwodność: 2		
Gatunek: Mysz (Swiss-Webster)		
Droga narażenia: Wdychanie (opary)		
Wyniki: LC50=49000 mg/m3 powietrza		
Odniesienie bibliograficzne:		
Toksyczność i działanie narkotyczne mono-chloromonobromometanu ze szczególnym uwzględnieniem nieorganicznego i lotnego bromku we krwi, moczu i mózgu, Svirbely JL, Highman B, Alford WF, (1947)		
Metoda: OECD 402		
Niezwodność: 1		
Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)		
Droga narażenia: Skórna		
Wyniki: LD50>2000 mg/kg mc		
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.		
Niezwodność: 2		
Gatunek: Szczur (Alderley Park (SPF); samiec/samica)		
Droga narażenia: Wdychanie		
Wyniki: LC50 > 800 000 ppm		
POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU		
Metoda: OECD 401		
Niezwodność: 1		
Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)		
Droga narażenia: Doustnie		
Wyniki: LD50>2000 mg/kg mc		
Metoda: Sema. 1988. Podręcznik badań oceny toksyczności środków chemicznych, wyd. 1. Brazylia: MHU.		
Niezwodność: 2		
Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)		
Droga narażenia: Skórna		
Wyniki: LD50>3600 mg/kg mc		
BUTAN		
Metoda: Nie wskazano		
Niezwodność: 2		
Gatunek: Szczur (Alderley Park (SPF); samiec/samica)		
Droga narażenia: Wdychanie		
Wyniki: LC50: 1 443 mg/L powietrza		
DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ		
Działa drażniąco na skórę		

Meccanocar Italia S.r.l. 4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Aktualizacja nr 4
	Data aktualizacji 06/11/2023 Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 13/22 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
DICHLOROMETAN Metoda: OECD 404 Niezawodność: 2 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Skórna Wyniki: Kategoria 2 (drażniący) POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU Metoda: OECD 404 Niezawodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Skórna Wyniki: Niesklasyfikowane <u>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY</u> Działa drażniąco na oczy DICHLOROMETAN Metoda: Nie wskazano Niezawodność: 2 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Oko Wyniki: Kategoria 2 (działanie drażniące na oczy) Odniesienia bibliograficzne: Toksykologia oftalmiczna dichlorometanu, Ballantyne B, Gazzard MF, Swanson DW (1976) POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU Metoda: OECD 405 Niezawodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Oko Wyniki: Niesklasyfikowane <u>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia DICHLOROMETAN Metoda: OECD 429 Niezawodność: 1 Gatunek: Mysz (CBA; samica) Droga narażenia: Skórna Wyniki: Niesklasyfikowane POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU Metoda: OECD 406 Niezawodność: 1 Gatunek: Świnka morska (Hartley; samica) Droga narażenia: Skórna Wyniki: Niesklasyfikowane <u>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia DICHLOROMETAN Metoda: Równoważna lub podobna do testu in vitro OECD 471 Niezawodność: 2	

Meccanocar Italia S.r.l. 4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Aktualizacja nr 4
	Data aktualizacji 06/11/2023 Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 14/22 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
Gatunek: S. typhimurium Wyniki: Dodatni z aktywacją metaboliczną i bez niej Metoda: OECD 474-test in vivo Niezawodność: 1 Gatunek: Mysz (C57BL; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: negatywne PROPAN Metoda: OECD 471-test in vitro Niezawodność: 1 Gatunek: Histydyna 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 POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU Metoda: OECD 473-test in vitro Niezawodność: 1 Gatunek: chomik chiński Wyniki: Wynik negatywny z aktywacją metaboliczną i bez niej BUTAN Metoda: OECD 471-test in vitro Niezawodność: 1 Gatunki: szczepy Salmonella, S. typhimurium Wyniki: Wynik negatywny 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 DICHLOROMETAN Substancja sklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję Badania Raka (IARC) w grupie 2A (substancja prawdopodobnie rakotwórcza dla człowieka). Substancja sklasyfikowana według Amerykańskiego Narodowego Programu Toksykologii (NTP) jako "prawdopodobny czynnik rakotwórczy" - (US DHHS, 2014). <u>SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia BUTAN Metoda: OECD 413 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley CD; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie Wyniki: NOAEC 10000 ppm <u>Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność</u> DICHLOROMETAN Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 416	

Meccanocar Italia S.r.l. 4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Aktualizacja nr 4
	Data aktualizacji 06/11/2023 Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 15/22 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (opary) Wyniki: Ujemny, NOAEC (płodność) >=1500 ppm PROPAN Metoda: OECD 413 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley CD; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie Wyniki: NOAEC (płodność) 10 000 ppm POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU Metoda: OECD 422 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (CrI:CD(SD); samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: Negatywny, NOAEL (płodność) = 1000 mg/kg masy ciała/dzień <u>Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa</u> DICHLOROMETAN Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 414 Niezawodność: 2 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley) i mysz (Swiss-Webster) Droga narażenia: Wdychanie (opary) Wyniki: NOAEC (rozwój) >=4300 mg/m3 powietrza PROPAN Metoda: EPA OPPTS 870.3700 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (VAF/Plus®, pochodne Sprague-Dawley (CD®) CrI:CD® IGS BR) Droga narażenia: Wdychanie (gaz) Wyniki: NOAEC (rozwój) 10 426 ppm POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 414 Niezawodność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: NOAEL (rozwój) = 400 mg/kg m.c./dzień <u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia DICHLOROMETAN W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów, substancja nie jest sklasyfikowana w klasie 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. POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów, substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu. BUTAN W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów, substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym	

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Data aktualizacji 06/11/2023
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 16/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

narażeniu.

IZOBUTAN

W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów, substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DICHLOROMETAN

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 453

Niezawodność: 2

Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Negatywny, NOAEL=6 mg/kg m.c./dzień

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 453

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie (opary)

Wyniki: Negatywny, NOAEC=200 ppm

PROPAN

Metoda: OECD 422

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie (gaz)

Wyniki: NOAEC 16 000 ppm

POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 408

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Negatywne, NOAEL=1000 ppm

BUTAN

Metoda: OECD 413

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie (gaz)

Wyniki: NOAEC=10000 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

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

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA		Data aktualizacji 06/11/2023
		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 17/22
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
12.1. Toksyczność		
DICHLOROMETAN		
EC10 Glony / Rośliny Wodne	550 mg/l/72h	
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	550 mg/l	
POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU		
LC50 - Ryby	> 100 mg/l/96h	
EC50 - Skorupiaki	> 1,4 mg/l/48h	
NOEC przewlekła Skorupiaki	1,4 mg/l	
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	> 2,08 mg/l	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu		
DICHLOROMETAN		
Łatwo ulega rozkładowi w wodzie, 81% w 14 dni.		
POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU		
Słabo rozkładający się w wodzie, 28% w ciągu 28 dni.		
BUTAN		
Szybko rozkładający się w wodzie.		
BUTAN		
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l	
Łatwo degradowalny		
PROPAN		
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l	
Łatwo degradowalny		
DICHLOROMETAN		
Rozpuszczalność w wodzie	13200 mg/l	
Łatwo degradowalny		
12.3. Zdolność do bioakumulacji		
BUTAN		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1,09	
PROPAN		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1,09	
DICHLOROMETAN		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1,25	
BCF	2	
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%.		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
	Data aktualizacji 06/11/2023
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPARYSKOWA DO SPAWANIA	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 18/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

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.

DICHLOROMETAN Nadanie numeru kodu odpadu, zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, powinno nastąpić zgodnie z art regionalna firma zajmująca się wywozem śmieci. Po użyciu rozpuszczalnik ten należy oddać do utylizacji lub utylizacji odpadów, po użyciu zabronione jest stosowanie jakichkolwiek mieszanin ciał obcych lub innych rozpuszczalników.

POCHODNE BENZENU, MONO-C10-13-ALKYLU Można spalić, jeśli jest to zgodne z lokalnymi przepisami. Kod odpadu Unii Europejskiej: CAE temu produktowi nie można przypisać kodu odpadu zgodnego z Europejskim Katalogiem Odpadów (CAE), ponieważ umożliwia on klasyfikację jedynie wtedy, gdy konsument używa go do jakiegoś celu. Kod odpadu należy ustalić w porozumieniu z regionalnym organem odpowiedzialnym za utylizację odpadów lub firmą.

BUTAN 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.

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: 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 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:	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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Data aktualizacji 06/11/2023
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 20/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

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

Substancje zawarte

Punkt	59-75	DICHLOROMETAN Rej. REACH: 01-2119480404-41-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.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPRYSKOWA DO SPAWANIA	Data aktualizacji 06/11/2023
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 21/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

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
Press. Gas (Liq.)	Gaz skroplony
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Carc. 2	Rakotwórczość, kategorii 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.

- 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).

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110014660 - BEZSILIKONOWA OSŁONA PRZECIWPARYSKOWA DO SPAWANIA	Data aktualizacji 06/11/2023
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 22/22
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

- 1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
- 2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
- 3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
- 4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
- 5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
- 6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
- 7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
- 8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
- 9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
- 10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
- 11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
- 12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
- 18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
- 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 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.