

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 1/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

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:	4110000900
Nazwa	MULTISTOFF SPRAY
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Opis/Zastosowanie	Odblokowywacz w sprayu do części mechanicznych
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 aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia:

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 2/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
P251 Nie palić.
P410+P412 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P211 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. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH		
CAS -	58 ≤ x < 62	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
WE 926-141-6		
INDEKS -		
Rej. REACH 01-2119456620-43-XXXX		
BUTAN		
CAS 106-97-8	37,5 ≤ x < 40	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C, U
WE 203-448-7		
INDEKS 601-004-00-0		
Rej. REACH 01-2119474691-32-XXXX		
DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 3/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

CAS 64742-53-6 2,5 ≤ x < 3 Carc. 1B H350
WE 265-156-6
INDEKS 649-466-00-2
Rej. REACH 01-2119480375-34-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: 39,10 %

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 prysznicem. 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

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 obuwiu wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 4/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

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
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
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)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 5/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

BUTAN							
Wartość progową							
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		

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM								
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			1,19 mg/m3	2,73	5,58		5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Skóra				0,97				0,97 mg/kg bw/d

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.

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 (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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 6/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

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

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH

Ochrona dróg oddechowych: Maski filtrująca na pół twarzy Materiał filtrujący typu A, normy Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN) EN 136, 140 i 405 określają maski oddechowe, a EN 149 i 143 zawierają zalecenia dotyczące filtrów.
Ochrona rąk: Zalecane są rękawice odporne na chemikalia. Nitryl, 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	aerozol	
Kolor	żółty	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępne	
Palność	Niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne	
Górna granica wybuchowości	Niedostępne	
Temperatura zapłonu	< -26 °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	0,66	
Względna gęstość pary	Niedostępne	
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO (Dyrektywa 2010/75/UE) 99,90 % - 624,40 g/litr

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 7/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

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.

BUTAN

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem.

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH

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

BUTAN

Unikać ciepła i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

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

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH

Silne utleniacze.

BUTAN

Silne utleniacze, chlor, tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

BUTAN

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

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

4110000900 - MULTISTOFF SPRAY

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

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Doustnie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Skórne) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM

LD50 (Skórne):

2000 mg/kg rabbit

LD50 (Doustnie):

5000 mg/kg rat

LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):

2,18 mg/l/4h rat

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 423

Niezwodność: 2

Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: LD50: > 15 000 mg/kg mc

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403

Niezwodność: 1

Gatunek: Szczur (Crj: CD(SD); samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie (para)

Wyniki: LC50: > 4 951 mg/m³ powietrza (analityczne)

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 402

Niezwodność: 2

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: LD50: > 5 000 mg/kg mc

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 9/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

BUTAN
Metoda: Nie wskazano
Niezwodność: 2
Gatunek: Szczur (Alderley Park (SPF); samiec/samica)
Drogi narażenia: Wdychanie
Wyniki: LC50: 1 443 mg/L powietrza

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM
Metoda: OECD 401
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: LD50: > 5 000 mg/kg mc
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (aerosol)
Wyniki: LC50: 2,18 mg/l powietrza
Metoda: OECD 402
Niezwodność: 1
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: LD50: > 5 000 mg/kg mc

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 404
Niezwodność: 1
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: drażniące

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM
Metoda: Nie wskazano
Niezwodność: 2
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)
Droga narażenia: Skórny
Rezultaty: Niedrażniący

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH
Metoda: OECD 405

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 10/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

Niezawodność: 1
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)
Droga narażenia: Oko
Rezultaty: Niedrażniący

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 405
Niezawodność: 1
Gatunek: Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)
Droga narażenia: Oko
Rezultaty: Niedrażniący

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406
Niezawodność: 2
Gatunek: świnka morska (Hartley; samica)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: Nie powoduje uczulenia

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406
Niezawodność: 1
Gatunek: świnka morska (Hartley; samiec)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: Nie powoduje uczulenia

Działanie uczulające drogi oddechowe

Brak

Działanie uczulające na skórę

Brak

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 11/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

Metoda: OECD 471-test in vitro
Nieawodność: 1
Gatunek: S. typhimurium
Wyniki: Negatywne
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 474 - test in vivo
Nieawodność: 1
Gatunek: Mysz (CD-1; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: Negatywne

BUTAN
Metoda: OECD 471-test in vitro
Nieawodność: 1
Gatunek: szczepy Salmonella, S. typhimurium
Wyniki: Negatywne bez aktywacji metabolicznej
Metoda: OECD 474-test in vivo
Nieawodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley CD; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (gaz)
Wyniki: Negatywne

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM
Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 471-test in vitro
Nieawodność: 1
Gatunek: S. typhimurium
Wyniki: Dodatni z aktywacją metaboliczną
Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 474-test in vivo
Nieawodność: 1
Gatunek: Mysz (CD-1; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: Negatywne

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD TG 413
Nieawodność: 1
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: NOAEC >=400 ppm

BUTAN
Metoda: OECD 413
Nieawodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley CD; samiec/samica)

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 12/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

Drogi narażenia: Wdychanie
Wyniki: NOAEC 10000 ppm

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM
Metoda: OECD 421
Niezwadność: 1
Gatunek: Szczur (CD BR Sprague Dawley; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: Negatywne

Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność

Brak

Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

Brak

Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

Brak

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH
W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym.

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

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM
W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym.

Narządy docelowe

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Data aktualizacji 27/02/2023
	Wydrukowano 27/02/2023
	Strona nr 13/19
	Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

Brak

Droga narażenia

Brak

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLOWODORY, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 422
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: NOAEL>=1000 mg/kg m.c./dobę
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 413
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (albinos; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: NOAEC>10400 mg/m3 powietrza

BUTAN
Metoda: OECD 413
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (gaz)
Wyniki: NOAEC=10000ppm

DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE WODORARNIENIEM
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 408
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: NOAEL=125 mg/kg m.c./dobę
Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 412-Podejście przekrojowe
Niezwodność: 2
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)
Drogi narażenia: Wdychanie
Wyniki: NOAEC>980 mg/m3 powietrza
Metoda: OECD 410-Podejście przekrojowe
Niezwodność: 1
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: NOAEL=1000 mg/kg mc/dobę

Narzady docelowe

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 14/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

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

12.1. Toksyczność

Brak

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

BUTAN
Szybko rozkładający się w wodzie.

BUTAN	
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l
Łatwo degradowalny	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

BUTAN	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1,09

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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 15/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

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, C11-C14, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH
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.

BUTAN
Produktowi nie można przypisać żadnego numeru klucza odpadu zgodnie z Europejską Listą Rodzajów Odpadów, ponieważ klasyfikacja ta opiera się na (jeszcze nie określonym) przeznaczeniu produktu przez konsumenta.
Numer klucza odpadów należy ustalić zgodnie z europejskim wykazem rodzajów odpadów (Decyzja w sprawie wykazu rodzajów odpadów UE 2000/532/WE) we współpracy z przedsiębiorstwem utylizacji / producentem / urzędnikiem państwowym.

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: P3a

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

Produkt		
Punkt	40	
Substancje zawarte		
Punkt	28-75	DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), NAFTENOWE, LEKKIE OBRABIONE

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 17/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

WODORARNIENIEM
Rej. REACH: 01-
2119480375-34-
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 $\geq 0,1\%$.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

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

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16. Inne informacje

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

Flam. Gas 1A	Gaz łatwopalny, kategorii 1A
Aerosol 1	Aerozolowy, kategorii 1
Aerosol 3	Aerozolowy, kategorii 3
Press. Gas (Liq.)	Gaz skroplony
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategori 1B
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8
	Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023
	Strona nr 18/19
	Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

H350	Może powodować raka.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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
- 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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 8 Data aktualizacji 27/02/2023
4110000900 - MULTISTOFF SPRAY	Wydrukowano 27/02/2023 Strona nr 19/19 Zastępuje wersję:7 (Data aktualizacji: 20/02/2020)

- 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 / 15 / 16.