

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: 4110020670
Nazwa: MULTI-USE SPRAY PRO

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: Smar, odblokowujący, uniwersalny środek ochrony

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 2	H223 H229	Łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działanie uczulające na skórę, kategorii 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

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

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H223 Łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Zawiera: WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE
 DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA NA WODOR
 KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

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. Mieszanki

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE		
CAS -	$74 \leq x < 78$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
WE 918-481-9		
INDEKS -		
Rej. REACH 01-2119457273-39-		

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO

XXXX

**DESTYLATY (ROPA NAFTOWA),
LEKKIE PARAFINY + OBRÓBKA
NA WODOR**CAS 64742-55-8 19,5 ≤ x < 21 Asp. Tox. 1 H304, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia
CLP: L

WE 265-158-7

INDEKS 649-468-00-3

Rej. REACH 01-2119487077-29-

XXXX

DWUTLENEK WĘGLA

CAS 124-38-9 2,5 ≤ x < 3 Press. Gas (Liq.) H280

WE 204-696-9

INDEKS -

**KWAS BENZENOSULFONOWY,
POCHODNE C10-C14-ALKYLU,
SOLE WAPNIA**

CAS - 2,5 ≤ x < 3 Skin Sens. 1 H317

WE 939-603-7

INDEKS -

Rej. REACH 01-2119978241-36-

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: 2,50 %

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawu, zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast wezwać lekarza. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.

INHALACJA: Narazonego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast wezwać lekarza.

SPOŻYCIE: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic bez zezwolenia lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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 rękawice 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

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO

Wdychanie	35,26 mg/m3
Skóra	25 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 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 (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.

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

Zalecany materiał rękawic: nityl lub neopren.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	aerozol	
Kolor	bladożółty	
Zapach	rozpuszczalnika	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępne	
Palność	Niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	0,6 % (v/v)	
Górna granica wybuchowości	7 % (v/v)	
Temperatura zapłonu	65 °C	
Temperatura samozapłonu	> 200 °C	
pH	Niedostępne	
Lepkość kinematyczna	Niedostępne	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne	
Prężność par	Niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	Niedostępne	
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

Całkowite części stałe (250°C / 482°F)	5,70 %
LZO (Dyrektywa 2010/75/UE)	71,30 % - 577,70 g/litr

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem.

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

Ciepło, płomień i iskry.

10.5. Materiały niezgodne

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

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

Silne kwasy i zasady, silne utleniacze i aminy.

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

Palić. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). aldehydy. Tlenki siarki. Mogą tworzyć się inne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO

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

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 423

Niezawodność: 2

Gatunek: Szczur (Wistar; samiec/samica)

Drogi narażenia: Doustnie

Wynik: LD50>15000 mg/kg mc

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403

Niezawodność: 1

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

Drogi narażenia: Wdychanie (pary)

Wynik: LC50 > 4 951 mg/m³ powietrza

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 402

Niezawodność: 1

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

Drogi narażenia: Skórny

Wynik: LD50 > 2 000 mg/kg mc

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

Metoda: OECD 401

Niezawodność: 1

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

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: LD50: > 5 000 mg/kg mc

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403

Niezawodność: 1

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

Droga narażenia: Wdychanie (aerozol)

Wyniki: LC50: 2,18 mg/l powietrza

Metoda: OECD 402

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: LD50: > 5 000 mg/kg mc

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO**KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA**

Metoda: Nie wskazano

Niezawodność: 2

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: LD50: > 10 000 - < 20 000 mg/kg mc

Metoda: EPA OPP 81-3 (ostra toksyczność inhalacyjna)

Niezawodność: 2

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

Droga narażenia: Wdychanie (aerosol)

Wyniki: LC50: > 1,9 mg/l powietrza

Metoda: OECD 402

Niezawodność: 2

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

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: LD50: > 2 000 mg/kg mc

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRE

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 404

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

Drogi narażenia: Skórny

Rezultat: nie drażniący

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

Metoda: Nie wskazano

Niezawodność: 2

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

Droga narażenia: Skórny

Rezultaty: Niedrażniący

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

Metoda: OECD 404

Niezawodność: 2

Gatunek: Królik (CrI:KBL(NZW)BR)

Droga narażenia: Skórny

Rezultaty: Niedrażniący

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

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

Metoda: OECD 405

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO

Drogi narażenia: Oczy
Rezultat: nie drażniący

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

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 405

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

Droga narażenia: Oko

Rezultaty: Niedrażniący

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

Metoda: OECD 405

Niezawodność: 2

Gatunek: Królik (CrI:KBL(NZW)BR)

Droga narażenia: Oko

Rezultaty: Niedrażniący

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działa uczulająco na skórę

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

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406

Niezawodność: 2

Gatunek: świnka morska (Hartley; samica)

Drogi narażenia: Skórny

Wynik: brak uczulenia

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

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406

Niezawodność: 1

Gatunek: świnka morska (Hartley; samiec)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: Nie powoduje uczulenia

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD

Niezawodność: 2

Gatunek: świnka morska (Hartley; samiec/samica)

Droga narażenia: Skórny

Rezultaty: Uczulające

Działanie uczulające drogi oddechowe

Brak

Działanie uczulające na skórę

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO

Brak

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

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

Metoda: OECD 471-test in vitro

Niezawodność: 1

Gatunek: S. typhimurium

Wynik: Ujemny z aktywacją metaboliczną i bez aktywacji metabolicznej

Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 474-test in vivo

Niezawodność: 1

Gatunek: Mysz (CD-1; samiec/samica)

Drogi narażenia: Doustnie

Wynik: negatywny

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

Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 471-test in vitro

Niezawodność: 1

Gatunek: S. typhimurium

Wyniki: Dodatni z aktywacją metaboliczną

Odniesienie: Blackburn GR, Deitch RA, Schreiner CA, Mehlman MA i Mackerer CR, Oszacowanie działania rakotwórczego frakcji ropy naftowej przy użyciu zmodyfikowanego testu Ames. (1984)

Metoda: OECD 474-test in vivo

Niezawodność: 1

Gatunek: Mysz (CD-1; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Negatywne

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

Metoda: OECD 471

Niezawodność: 2

Gatunek: S. typhimurium, E. coli

Wyniki: Negatywne

Metoda: OECD 474-test in vivo

Niezawodność: 2

Gatunek: Mysz (CD-1; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Negatywne

Odniesienie bibliograficzne

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

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

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 453

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (F344/N; samiec/samica)

Drogi narażenia: Wdychanie (pary)

Wynik: Na podstawie uzyskanych wyników można stwierdzić brak działania rakotwórczego u ludzi.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

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

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

Metoda: OECD 421

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (CD BR Sprague Dawley; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Negatywne

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

Metoda: OECD 415

Niezawodność: 2

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

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL=500 mg/kg

Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność

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

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 413

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)

Drogi narażenia: Wdychanie (pary)

Wynik: negatywny. NOAEC (płodność) ≥ 400 ppm

Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

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

Metoda: Wytyczne dotyczące badań rozrodczości pod kątem bezpieczeństwa i oceny leków stosowanych u ludzi, segment II (badanie teratologiczne)

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley)

Drogi narażenia: Wdychanie (pary)

Wynik: negatywny. NOAEC (rozwój) ≥ 1575 mg/m³

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

W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

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

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

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych 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

Brak

Droga narażenia

Brak

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

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

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 422

Niezwadność: 1

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

Drogi narażenia: Doustnie

Wynik: negatywny. NOAEL≥1000 mg/kg mc./dobę

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 413

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (albinos; samiec/samica)

Drogi narażenia: Wdychanie (pary)

Wynik: negatywny. NOAEC≥10400mg/m³

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

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

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

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

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 ASPIRACJĄ

Toksyczny w przypadku aspiracją

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

W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja może być śmiertelna w przypadku połknięcia i przedostania się przez drogi oddechowe.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Toksyczność ryb

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO

Gatunek *Oncorhynchus mykiss*

Metoda OECD 203

Wyniki: 96-godzinny LL50 >1000 mg/L i LL0=1000 mg/L

Toksyczność skorupiaków

Gatunek *Daphnia magna*

Metoda OECD 202

Wyniki: 48-godzinny LL50 >1000 mg/L i LL0=1000 mg/L

Toksyczność glonów i roślin wodnych

gatunek *Pseudokirchneriella subcapitata*

Metoda OECD 201

Wyniki: 72-godzinny EL50 >1000 mg/L i NOELR=1000 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

W warunkach testowych nie zaobserwowano degradacji w wodzie, 8% w ciągu 28 dni.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczzone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

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

Substancja nadaje się do spalania w zamkniętym palniku z regulacją wartości lub utylizacji paliwa poprzez kontrolowane spalanie w bardzo wysokich temperaturach, aby zapobiec powstawaniu niepożądanych produktów spalania.

KWAS BENZENOSULFONOWY, POCHODNE C10-C14-ALKYLU, SOLE WAPNIA

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO

Utylizować zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi, krajowymi i lokalnymi przepisami, rozporządzeniami i statutami.

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

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

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

Brak

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

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.

4110020670 - MULTI-USE SPRAY PRO

SEKCJA 16. Inne informacje

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

Aerosol 2	Aerzolowy, kategorii 2
Aerosol 3	Aerzolowy, kategorii 3
Press. Gas (Liq.)	Gaz skroplony
Asp. Tox. 1	Zagrozenie spowodowane aspiracja, kategorii 1
Skin Sens. 1	Dzialanie uczulajace na skore, kategorii 1
H223	Latwopalny aerzol.
H229	Pojemnik pod cisnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod cisnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Polkniecie i dostanie sie przez drogi oddechowe moze grozic smiercia.
H317	Moze powodowac reakcje alergiczna skory.
EUH066	Powtarzajace sie narazenie moze powodowac wysuszenie lub pekniecie skory.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotyczaca miedzynarodowego przewozu drogowego towarow niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksycznosc ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stezenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejacych Substancji)
- CLP: Rozporzadzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujacy zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczace transportu materialow niebezpiecznych w miedzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stezenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Miedzynarodowy transport morski towarow niebezpiecznych
- IMO: Miedzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stezenie smiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka smiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Zwiizek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartosc narazenia zawodowego
- PBT: substancja trwala, wykazujaca zdolnosc do bioakumulacji i toksyczna wedlug REACH
- PEC: Przewidywane stezenie w srodowisku
- PEL: Przewidywany poziom narazenia
- PNEC: Przewidywane stezenie niepowodujace zmian w srodowisku
- REACH: Rozporzadzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin miedzynarodowego przewozu kolejami towarow niebezpiecznych
- TLV: Wartość progowa
- TLV WAR. PUŁAP.: stezenie, ktore nie moze byc w srodowisku pracy przekroczone w zadnym momencie.
- TWA: Granica wzazona srednia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwaly i wykazujacy bardzo duza zdolnosc do bioakumulacji wedlug REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporzadzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporzadzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporzadzenie (UE) 2020/878 (Zalacznik II do rozporzadzenia REACH)
4. Rozporzadzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp.CLP)
5. Rozporzadzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp.CLP)
6. Rozporzadzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp.CLP)
7. Rozporzadzenie (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 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:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.