

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: 4110001052
Nazwa: WAZELINA W SPRAYU

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: Olejek smarujący w sprayu na bazie wazeliny

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.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia:

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU



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. 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.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

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)
BUTAN		
INDEKS 601-004-00-0	$40 \leq x < 42,5$	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		
OLEJ WAZELINOWY		
INDEKS -	$40 \leq x < 42,5$	Asp. Tox. 1 H304
WE 232-455-8		
CAS 8042-47-5		

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU

Rej. REACH 01-2119487078-27-XXXX

PROPAN

INDEKS 601-003-00-5 $9 \leq x < 10,5$ 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 $9 \leq x < 10,5$ Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

WE 200-857-2

CAS 75-28-5

Rej. REACH 01-2119485395-27-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: 60,00 %

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

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

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

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

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE**

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

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

Przegrzane pojemniki aerozolowe mogą zniekształcić się, eksplodować i w wyniku czego przemieścić się na spore odległości. Założyć kask ochronny przed podejściem do strefy zagrożonej pożarem. Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia. Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / 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

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU

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

OLEJ WAZELINOWY**Wartość progową**

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3
				ppm
TLV-ACGIH		5	10	

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów	Ostre lokalne	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Oddziaływania na pracowników	Ostre lokalne	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie				25 mg/kg bw/d				
Wdychanie				34,78 mg/m3				164,56 mg/m3
Skóra				93,02 mg/kg bw/d				217,05 mg/kg bw/d

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

IZOBUTAN**Wartość progową**

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3
				ppm
RCP TLV			1000	RESPIR

PROPAN**Wartość progową**

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3
				ppm
VLA	ESP		1000	

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU

TLV	NOR	900	500
NDS/NDSch	POL	1800	
TLV-ACGIH			1000

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.

OCHRONA RĄK

Nie wymagane.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (patrz norma EN ISO 16321).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Zaleca się stosować maskę z filtrem typu AX kombinowanym z filtrem typu P (patrz norma EN 14387).

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

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

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

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	aerozol	
Kolor	bezbarwny	
Zapach	bez zapachu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -100 °C	
Początkowa temperatura wrzenia	> -42 °C	
Zakres temperatur wrzenia	-42 °C	
Palność materiałów	niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	1,8 % (v/v)	
Górna granica wybuchowości	9,5 % (v/v)	
Temperatura zapłonu	< -80 °C	
Temperatura samozapłonu	> 400 °C	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	niedostępne	
Lepkość kinematyczna	niedostępne	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Prężność par	3,2 bar	
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,65	
Względna gęstość pary	>2	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

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.

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.

BUTAN

Silne utleniacze, chlor, tlen.

IZOBUTAN

Silne utleniacze, chlor, tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU

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

OLEJ WAZELINOWY

LD50 (Skórne):

> 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Doustnie):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):

> 5 mg/l/4h Rat

BUTAN

Metoda: Nie wskazano

Niezawodność: 2

Gatunek: Szczur (Alderley Park (SPF); samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie

Wyniki: LC50: 1 443 mg/L powietrza

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.

Niezawodność: 2

Gatunek: Szczur (Alderley Park (SPF); samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie

Wyniki: LC50 > 800 000 ppm

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OLEJ WAZELINOWY

Metoda: Równoważna lub podobna do wytycznej OECD nr 404

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

Droga narażenia: Skórna

Wyniki: Nie drażniący

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU**OLEJ WAZELINOWY**

Metoda: Równoważna lub podobna do wytycznej OECD nr 405

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

Droga narażenia: Oko

Wyniki: Nie drażniący

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na skórę**OLEJ WAZELINOWY**

Metoda: Równoważna lub podobna do wytycznej OECD nr 406

Niezawodność: 1

Gatunek: Świnka morska (Hartley; samiec)

Droga narażenia: Skórna

Wyniki: Nie uczula

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OLEJ WAZELINOWYMetoda: Równoważna lub podobna do wytycznych OECD nr 476 –
badanie in vitro

Niezawodność: 2

Gatunek: Mysz (chłoniak)

Wyniki: negatywne

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

PROPAN

Metoda: OECD 471-test in vitro

Niezawodność: 1

Gatunek: Histrydyna 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

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OLEJ WAZELINOWY

Metoda: Wytyczna OECD nr 453

Niezawodność: 1

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU

Gatunek: Szczur (CDF(F-344)/CrIBR; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: NOAEL >= 1 200 mg/kg m.c./dzień

SKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

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

Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność

OLEJ WAZELINOWY

Metoda: Równoważna lub podobna do wytycznej OECD nr 415

Niezawodność: 2

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

Droga narażenia: Skórna

Wyniki: NOAEL >= 2 000 mg/kg m.c./dzień

PROPAN

Metoda: OECD 413

Niezawodność: 1

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

Droga narażenia: Wdychanie

Wyniki: NOAEC (płodność) 10 000 ppm

Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

OLEJ WAZELINOWY

Metoda: Równoważna lub podobna do wytycznej OECD nr 414

Niezawodność: 2

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL > 5 000 mg/kg m.c./dzień

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

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OLEJ WAZELINOWY

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 narażeniu.

IZOBUTAN

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU

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.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OLEJ WAZELINOWY

Metoda: Wytyczna OECD nr 453

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (CDF(F-344)/CrIBR; samiec/samica)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL \geq 1 200 mg/kg m.c./dzień (nominalnie)

Metoda: Równoważna lub podobna do wytycznej OECD nr 412

Niezawodność: 2

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

Droga narażenia: Wdychanie (aerozol)

Wyniki: NOEL 50 mg/m³ powietrza

Metoda: Wytyczna OECD nr 411

Niezawodność: 1

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

Droga narażenia: Skórna

Wyniki: NOAEL \geq 2 000 mg/kg m.c./dzień

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.

PROPAN

Metoda: OECD 422

Niezawodność: 1

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

Droga narażenia: Wdychanie (gaz)

Wyniki: NOAEC 16 000 ppm

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

PROPAN

Rozpuszczalność w wodzie 0,1 - 100 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

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvBNa 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

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

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU

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)

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU

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

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

<u>Produkt</u>	
Punkt	40

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

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU

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	Aerzolowy, kategorii 1
Aerosol 3	Aerzolowy, kategorii 3
Press. Gas (Liq.)	Gaz skroplony
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerzol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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).

4110001052 - WAZELINA W SPRAYU**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 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.