

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: 4110013900
Nazwa: SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: Smar o wysokiej przyczepności i właściwościach ciągnących

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

Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: ograniczenie grozi wybuchem.

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2. Elementy oznakowania

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

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

Zawiera: OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM HYDROKRAKOWANYM DESTYLATED NA BAZIE OLEJU NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE WĘGLOWODORY, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN

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, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN CAS 64742-49-0 WE 931-254-9 INDEKS - Rej. REACH 01-2119484651-34-XXXX	$24 \leq x < 25,5$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
BUTAN CAS 106-97-8	$13,5 \leq x < 15$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C, U

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

WE 203-448-7

INDEKS 601-004-00-0

Rej. REACH 01-2119474691-32-XXXX

**OLEJE SMAROWE (ROPA
NAFTOWA), C18-40,
ODWASOWANE
ROZPUSZCZALNIKIEM
HYDROKRAKOWANYM
DESTYLATEDEM NA BAZIE OLEJU
NA BAZIE OLEJU - NIE
OKREŚLONE**

CAS 94733-15-0

13,5 ≤ x < 15

Carc. 1A H350, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP:
L

WE 305-594-8

INDEKS -

Rej. REACH 01-2119486987-11-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: 14,00 %

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 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

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

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 TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

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

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	
			mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1441	400	

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie				1301 mg/kg bw/d				
Wdychanie				1131 mg/m3				5306 mg/m3
Skóra				1377 mg/kg bw/d				13964 mg/kg bw/d

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM HYDROKRAKOWANYM DESTYLATEM NA BAZIE OLEJU NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –

PNEC

Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	9,33	mg/kg
--	------	-------

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie				0,74 mg/kg bw/d				
Wdychanie							5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Skóra								0,97 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	

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

WEL	GBR	1450	600	1810	750
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 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.

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

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

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

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	aerozol	
Kolor	żółty słomkowy	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne	

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

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	Niedostępne
Względna gęstość pary	>1
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) 100,00 % - 671,15 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.

BUTAN

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem.

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

Otwarty ogień i wysokoenergetyczne źródła zapłonu.

BUTAN

Unikać ciepła i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

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

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

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

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

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYUSkutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

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

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

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

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM HYDROKRAKOWANYM DESTYLATEM NA BAZIE OLEJU NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE

LD50 (Skórne):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Doustnie):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):	2,18 mg/l/4h Rat

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

Metoda: Równoważna lub podobna do 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 (Crj: CD(SD); samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie (pary)

Wyniki: LC50: > 4 951 mg/m³ powietrza

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 402

Niezawodność: 1

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

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: LD50: > 2 000 mg/kg mc

BUTAN

Metoda: Nie wskazano

Niezawodność: 2

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

Drogi narażenia: Wdychanie

Wyniki: LC50: 1 443 mg/L powietrza

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

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

Metoda: OECD 404

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: drażniące

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

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

Metoda: OECD 405

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)

Droga narażenia: Oko

Rezultaty: Niedrażniący

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM HYDROKRAKOWANYM DESTYLATEM NA BAZIE OLEJU NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 405

Niezawodność: 1

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, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406

Niezawodność: 2

Gatunek: świnka morska (Hartley; samica)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: Nie powoduje uczulenia

Działanie uczulające drogi oddechowe

Brak

Działanie uczulające na skórę

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM HYDROKRAKOWANYM DESTYLATEM NA BAZIE OLEJU

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU**NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE**

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406

Niezawodność: 1

Gatunek: świnka morska (Hartley; samiec)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: Nie powoduje uczulenia

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

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

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

Niezawodność: 1

Gatunek: S. typhimurium

Wyniki: Negatywne z aktywacją metaboliczną i bez aktywacji metabolicznej

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

Niezawodność: 1

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

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Negatywne

**OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM HYDROKRAKOWANYM DESTYLATEM NA BAZIE OLEJU
NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE**

Metoda: Równoważna lub podobna do metody OECD 473-test in vitro

Niezawodność: 1

Gatunek: chomik chiński

Wyniki: Negatywne

Metoda: OECD 474-test in vivo

Niezawodność: 1

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

Droga narażenia: Dootrzewnowo

Wyniki: Negatywne

BUTAN

Metoda: OECD 471-test in vitro

Niezawodność: 1

Gatunek: szczepy Salmonella, S. typhimurium

Wyniki: Negatywne 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

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

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

Niezwodność: 1

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

Droga narażenia: Wdychanie (pary)

Wyniki: Negatywne. NOAEC dla samic szczurów określono na 2200 mg/m³. NOAEC dla samców szczurów określono na 138 mg/m³.

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM HYDROKRAKOWANYM DESTYLATEM NA BAZIE OLEJU NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 451

Niezwodność: 1

Gatunek: Mysz (CF-1; samica)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: Negatywne

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

BUTAN

Metoda: OECD 413

Niezwodność: 1

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

Drogi narażenia: Wdychanie

Wyniki: NOAEC 10000 ppm

Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność

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

Metoda: OECD TG 413

Niezwodność: 1

Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie (pary)

Wyniki: Negatywne. NOAEC (płodność) ≥ 400 ppm

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM HYDROKRAKOWANYM DESTYLATEM NA BAZIE OLEJU NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE

Metoda: OECD 421

Niezwodność: 1

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

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL ≥ 1 000 mg/kg masy ciała/dobę

Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

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

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

Niezwodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley)

Droga narażenia: Wdychanie (pary)

Wyniki: Negatywne. NOAEC (rozwój) ≥ 300 ppm

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM HYDROKRAKOWANYM DESTYLATED NA BAZIE OLEJU NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 414

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: LOAEL 125 mg/kg mc./dobę

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, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN

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

BUTAN

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, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 422

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

Niezawodność: 1

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

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: Negatywne. NOAEL \geq 1000 mg/kg/dobę

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 413

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (albinos; samiec/samica)

Droga narażenia: Wdychanie (pary)

Wyniki: Negatywne. NOAEC =10186 mg/m³

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKIEM HYDROKRAKOWANYM DESTYLATEM NA BAZIE OLEJU NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 408

Niezawodność: 1

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec)

Droga narażenia: Doustnie

Wyniki: NOAEL 125 mg/kg/dzień

Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 412

Niezawodność: 2

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

Drogi narażenia: Wdychanie

Wyniki: NOAEL 220 mg/m³

Metoda: OECD 410

Niezawodność: 1

Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica)

Droga narażenia: Skórny

Wyniki: NOAEL ok. 1 000 mg/kg mc./dobę

BUTAN

Metoda: OECD 413

Niezawodność: 1

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

Droga narażenia: Wdychanie (gaz)

Wyniki: NOAEC=10000ppm

Narządy docelowe

Brak

Droga narażenia

Brak

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA

Toksyczny w przypadku aspiracją

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

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

Szybko rozkłada się w wodzie, 80% w ciągu 28 dni.

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 $\geq 0,1\%$.

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).

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

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, C6, IZOALKANY, <5% N-HEKSAN

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

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

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

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

<u>Produkt</u>	
Punkt	40

Substancje zawarte

Punkt	28	OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C18-40, ODWASOWANE ROZPUSZCZALNIKI EM HYDROKRAKOWAN YM DESTYLATEM NA BAZIE OLEJU NA BAZIE OLEJU - NIE OKREŚLONE Rej. REACH: 01- 2119486987-11- XXXX
-------	----	--

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

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 przepisach 98/24/CE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16. Inne informacje

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

Flam. Gas 1A	Gaz łatwopalny, kategorii 1A
Aerosol 1	Aerzolowy, kategorii 1
Aerosol 3	Aerzolowy, kategorii 3
Press. Gas (Liq.)	Gaz skroplony
Carc. 1A	Rakotwórczość, kategorii 1A
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.
H350	Może powodować raka.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

- 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
 - 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.

4110013900 - SMAR TRUJĄCY KLEJ W SPRAYU

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.