

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3 Data aktualizacji 24/01/2020 Wydrukowano 03/03/2023 Strona nr 1/15 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2015/830

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu	
Kod:	4110016170
Nazwa	CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Opis/Zastosowanie	Uszczelniaacz silikonowy odporny na wysokie temperatury
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) 2015/830. 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 3	H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
Rakotwórczość, kategorii 2	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
Działanie drażniące na oczy, kategorii 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
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.

4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H351	Podjeżdżewa się, że powoduje raka.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną 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 przekłuwac ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261	Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
OKSYM 2-BUTANONU		
CAS 96-29-7	$2,5 \leq x < 3$	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
WE 202-496-6		
INDEKS 616-014-00-0		
Rej. REACH 01-2119539477-28-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: 0,00 %

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3
	Data aktualizacji 24/01/2020
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Wydrukowano 03/03/2023
	Strona nr 3/15
	Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 30/60 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
SPOŻYCIE: Podać do picia jak największej ilości wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza.
INHALACJA: Natychmiast wezwać lekarza. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Stosować odpowiednie środki ochronne dla ratownika.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE
Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.
NIE ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE
Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR
Przegrzane pojemniki aerosolowe mogą zniekształcić się, eksplodować i w wyniku czego przemieścić się na spore odległości. Założyć kask ochronny przed podejściem do strefy zagrożonej pożarem. Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE
Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie.
WYPOSAŻENIE OCHRONNE
Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i 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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.
Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3
	Data aktualizacji 24/01/2020
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Wydrukowano 03/03/2023
	Strona nr 4/15
	Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Odpompować uwolniony produkt i przełać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję 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. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

OKSYM 2-BUTANONU

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC								
Wartość w wodzie słodkiej			0,256		mg/l			
Wartość dla mikroorganizmów STP			177		mg/l			
Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
Droga Narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Wdychanie			2 mg/m3	2,7 mg/m3			3,33 mg/m3	9 mg/m3
Skóra		1,5 mg/kg bw/d		0,78 mg/kg bw/d		2,5 mg/kg bw/d		1,3 mg/kg bw/d

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.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3
	Data aktualizacji 24/01/2020
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Wydrukowano 03/03/2023
	Strona nr 5/15
	Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)

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 A 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.

OKSYM 2-BUTANONU

Ochrona rąk: materiał rękawic: kauczuk nitylowy. Czas penetracji: > 480 min. Grubość rękawicy: 0,4 mm. Camatril 730.
Środki ochrony: środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z normami EN: respirator EN 136, 140, 149; okulary ochronne EN 166; kombinezon ochronny: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; rękawice EN 374, obuwiu ochronne EN-ISO 20345. Nie wdychać oparów/pyłu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	pasta	
Kolor	różny	
Zapach	charakterystyczny	
Próg zapachu	Niedostępne	
pH	Niedostępne	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	Nie dotyczy	
Zakres temperatur wrzenia	Niedostępne	
Temperatura zapłonu	> Nie dotyczy	
Szybkość parowania	Niedostępne	
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne	
Dolna granica zapłonu	Niedostępne	
Górna granica zapłonu	Niedostępne	

Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	Niedostępne
Gęstość względna	1,18
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	> 200 °C
Temperatura rozkładu	Niedostępne
Lepkość	70000 mPas
Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Właściwości utleniające	Niedostępne

9.2. Inne informacje	
LZO (Dyrektywa 2010/75/UE) :	0,19 % - 2,24 g/litr
LZO (lotny węgiel) :	0,50 % - 5,95 g/litr

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

OKSYM 2-BUTANONU

Rozkłada się pod wpływem działania ciepła.

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.

OKSYM 2-BUTANONU

Reaguje gwałtownie z: silne czynniki utleniające,kwasy.

Powyżej temperatury zapłonu (69°C/156°F) z powietrzem mogą tworzyć się mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem.

10.5. Materiały niezgodne

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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3
	Data aktualizacji 24/01/2020
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Wydrukowano 03/03/2023
	Strona nr 7/15
	Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)

OKSYM 2-BUTANONU

Niezgodny z: substancje utleniające,mocne kwasy.

Silne kwasy i zasady, utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

OKSYM 2-BUTANONU

Może tworzyć: tlenek azotu (II),tlenki węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Doustnie) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Skórne) mieszanki:	>2000 mg/kg

OKSYM 2-BUTANONU

LC50 (Wdychanie):

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3
	Data aktualizacji 24/01/2020
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Wydrukowano 03/03/2023
	Strona nr 8/15
	Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)

LD50 (Doustnie):	2400 mg/kg Rat
LD50 (Skórne):	> 1000 mg/kg Rabbit
LC50 (Wdychanie):	20 mg/l/4h Rat

OKSYM 2-BUTANONU
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 401
Niezwodność: 2
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: LD50 ok. 2 326 mg/kg mc
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (para)
Wyniki: LC50: > 4,83 mg/L powietrza (analityczne)
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 402
Niezwodność: 1
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki; samiec/samica)
Droga narażenia: Skórny
Wyniki: LD50: > 1 000 mg/kg mc

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OKSYM 2-BUTANONU
Metoda: Nie wskazano
Niezwodność: 2
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)
Droga narażenia: Skórny
Rezultaty: Lekko drażniący

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy

OKSYM 2-BUTANONU
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 405
Niezwodność: 2
Gatunek: Królik (biały nowozelandzki)
Droga narażenia: Oko
Wyniki: Kategoria 1, nieodwracalne skutki dla oczu.

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRE

Działa uczulająco na skórę

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Data aktualizacji 24/01/2020
	Wydrukowano 03/03/2023
	Strona nr 9/15
	Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)

OKSYM 2-BUTANONU
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 406
Niezwodność: 1
Gatunek: świnka morska (Hartley; samica)
Droga narażenia: Skórny
Rezultaty: Uczulające

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OKSYM 2-BUTANONU
Metoda: Równoważna lub podobna do testu in vitro EPA OPPTS 870.5265
Niezwodność: 1
Gatunek: S. typhimurium
Wyniki: Negatywne
Metoda: Równoważna lub podobna do EPA OPPTS 870.5385-test in vivo
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: Negatywne

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Podjejrzewa się, że powoduje raka

OKSYM 2-BUTANONU
Metoda: EPA OTS 798.3300
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: Negatywne

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OKSYM 2-BUTANONU
Metoda: wytyczne EPA z modyfikacjami podanymi w regule testowej TSCA 4
Niezwodność: 1
Gatunek: Szczur (CrI:CD[SD]BR) VAF/Plus, CD (Sprague-Dawley).
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: NOAEL>=200 mg/kg mc./dobę

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Data aktualizacji 24/01/2020
	Wydrukowano 03/03/2023
	Strona nr 10/15
Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)	

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OKSYM 2-BUTANONU
W oparciu o dostępne dane i ocenę eksperta substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności dla narządów docelowych przy narażeniu jednorazowym.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

OKSYM 2-BUTANONU
Metoda: Równoważna lub podobna do EPA OPPTS 870.3100
Niezawodność: 1
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)
Droga narażenia: Doustnie
Wyniki: NOAEL=25 mg/kg mc./dobę
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 412
Niezawodność: 1
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica)
Droga narażenia: Wdychanie (pary)
Wyniki: NOAEC=90 mg/m3 powietrza

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

OKSYM 2-BUTANONU
Samoistnie degradowalny, 27% w 28 dni.

OKSYM 2-BUTANONU
Rozpuszczalność w wodzie 1000 - 10000 mg/l
Inherentnie degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3 Data aktualizacji 24/01/2020
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Wydrukowano 03/03/2023 Strona nr 11/15 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)

OKSYM 2-BUTANONU
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,63
BCF 0,5

12.4. Mobilność w glebie

OKSYM 2-BUTANONU
Współczynnik podziału: gleba/woda 0,55

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

12.6. 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.

OKSYM 2-BUTANONU
Usuwać zgodnie z wymogami prawnymi.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID:	Klasa: 2	Etykieta: 2.2	
IMDG:	Klasa: 2	Etykieta: 2.2	
IATA:	Klasa: 2	Etykieta: 2.2	

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: (E)
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:	A98, A145, A167, A802	

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Data aktualizacji 24/01/2020
	Wydrukowano 03/03/2023
	Strona nr 13/15
	Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

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

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16. Inne informacje

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

Aerosol 3	Aerozole, kategorii 3
Carc. 2	Rakotwórczość, kategorii 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

LEGENDA:

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3 Data aktualizacji 24/01/2020
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Wydrukowano 03/03/2023 Strona nr 14/15 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- 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 (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
 4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
 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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII 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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 3 Data aktualizacji 24/01/2020
4110016170 - CHEMICZNY SPRAY DO USZCZELNIEŃ	Wydrukowano 03/03/2023 Strona nr 15/15 Zastępuje wersję:2 (Data aktualizacji: 02/01/2020)

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 / 10 / 11 / 12 / 13.