

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:	4110015570
Nazwa	USUŃ BŁĘDY
UFI :	3YV2-C0SG-D00H-W4CY
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Opis/Zastosowanie	Środek do usuwania owadów z karoserii samochodów
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:		
Działanie żrące na skórę, kategorii 1	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania		
Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.		
Piktogramy określające		

rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260

Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P303+P361+P353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P280

Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy.

P301+P330+P331

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P501

Produkt/pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera:

ALKOHOL, C8-10, ETOKSYLOWANY

2.3. Inne zagrożenia

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

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
2-PROPANOL		
INDEKS 603-117-00-0	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
WE 200-661-7		
CAS 67-63-0		
Rej. REACH 01-2119457558-25-XXXX		

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 31/10/2023
4110015570 - USUŃ BŁĘDY	Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 3/15 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)

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. Umyć niezwłocznie i dokładnie wodą. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego zasięgnąć porady lekarza. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.
INHALACJA: Narazonego wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, natychmiast wezwać lekarza.
SPOŻYCIE: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, poza wskazaniem lekarza, jeżeli narazony jest w stanie nieprzytomności.

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
Polecane środki gaśnicze: ditlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Stosowanie mgły chłodziwej do rozpraszania palnych par pochodzących z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwolnienia.
NIE ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE
Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR
W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. 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. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.
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.

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

Od pompować uwolniony produkt i przełączyć 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

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać zapalek lub zapalniczek. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą się gromadzić w warstwach nad podłogą i - w razie wzniesienia - zapalić się nawet na odległość, stwarzając ryzyko powrotu ognia. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. W przypadku przemieszczania produktu z okazałych objętościowo pakunków zapewnić ciągłość obwodu uziemiającego i stosować obuwie antyelektrostatyczne. Silne poruszanie i silny przepływ płynu w orurowaniach i urządzeniach mogą spowodować tworzenie i skoncentrowanie się ładunków elektrostatycznych. Zabronione stosowanie powietrza sprężonego podczas transportu, aby zapobiec zagrożeniu pożaru i wybuchu. Otwierać ostrożnie pojemniki, bo mogą być pod ciśnieniem. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów niekompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
	Data aktualizacji 31/10/2023
4110015570 - USUŃ BŁĘDY	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 6/15
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)

OCHRONA RĄK
Stosować rękawice ochronne kategorii III.
Przy wyborze materiału na rękawice robocze (patrz norma EN 374) należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradacja, czas przenikanie.
W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

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

OCHRONA OCZU
Zaleca się stosować kaptur z wizjerem lub osłonę ochronną z okularami 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 A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387).
Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.

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

ALKOHOL, C8-10, ETOKSYLOWANY

Odpowiednie są rękawice ochronne o następujących specyfikacjach. Zalecenie dotyczy warunków laboratoryjnych, specyficzne warunki pracy należy uwzględnić osobno.
Materiały odpowiednie nawet przy długotrwałym bezpośrednim kontakcie (zalecany: stopień ochrony 6, odpowiadający > 480 minutom czasu przenikania zgodnie z EN 374):
kauczuk naturalny / lateks naturalny (NR) - grubość powłoki 0,5 mm

2-PROPANOL

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie jest wymagany osobisty sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach niedostatecznie wentylowanych, gdzie przekroczone są dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy, gdzie występują nieprzyjemne zapachy, aerozole lub pojawia się dym i mgła, należy stosować niezależny aparat oddechowy lub aparat oddechowy z filtrem typu A lub odpowiednim filtrem kombinowanym, zgodnie z z EN 141.
Ochrona rąk: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, z jakiego są wykonane, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Należy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również wziąć pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest używany, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, otarcia i czas kontaktu. Należy pamiętać, że w codziennym użytkowaniu trwałość rękawic ochronnych odpornych na chemikalia może być znacznie mniejsza niż zmierzony czas przenikania zgodnie z EN 374.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	ciecz	
Kolor	niebieski	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	
Palność materiałów	niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	niedostępne	
Górna granica wybuchowości	niedostępne	
Temperatura zapłonu	> 60 °C	
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	12	
Lepkość kinematyczna	niedostępne	
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Prężność par	niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	1,02	
Względna gęstość pary	niedostępne	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	
9.2. Inne informacje		
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego		
Brak		
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa		
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		
Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.		
2-PROPANOL		

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
4110015570 - USUŃ BŁĘDY		Data aktualizacji 31/10/2023
		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 8/15
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.		
10.4. Warunki, których należy unikać		
Chronić przed przegrzaniem. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.		
10.5. Materiały niezgodne		
Brak		
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu		
Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.		
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne		
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008		
<u>Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje</u>		
Brak		
<u>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</u>		
Brak		
<u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</u>		
Brak		
<u>Skutki wzajemnego oddziaływania</u>		
Brak		
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA		
ATE (Wdychanie) mieszanek:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Doustnie) mieszanek:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Skórne) mieszanek:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
2-PROPANOL		
LD50 (Skórne):		12800 mg/kg Rat
LD50 (Doustnie):		4710 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par):		72,6 mg/l/4h Rat
2-PROPANOL		
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 401		
Niezwodność: 2		
Gatunek: Szczur (Sherman)		
Droga narażenia: Doustnie		
Wyniki: LD50: 5,84 inne: g/kg masy ciała		
Referencje bibliograficzne: Smyth HF i Carpenter CP, DALSZY DOŚWIADCZENIA Z TESTEM ZAKRESU W LABORATORIUM TOKSYKOLOGII PRZEMYSŁOWEJ (1948)		
Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403		
Niezwodność: 1		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 31/10/2023
4110015570 - USUŃ BŁĘDY	Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 9/15 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (pary) Wyniki: LC50: ok. 5 000 ppm Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 402 Niezwodność: 2 Gatunek: Królik Droga narażenia: Skórna Wyniki: LD50: 16,4 ml/kg mc Referencje bibliograficzne: Smyth HF i Carpenter CP, DALSZY DOŚWIADCZENIA Z TESTEM ZAKRESU W LABORATORIUM TOKSYKOLOGII PRZEMYSŁOWEJ (1948) <u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u> Działa żrąco na skórę Klasyfikacja zgodnie z eksperymentalną wartością pH 2-PROPANOL Metoda: Nie wskazano Niezwodność: 2 Gatunek: Królik Droga narażenia: Skórna Wyniki: Niesklasyfikowane Odniesienie: Nixon G, Tyson C i Wertz W, Międzygatunkowe porównania podrażnienia skóry (1975) <u>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY</u> Powoduje poważne uszkodzenie oczu 2-PROPANOL Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 405 Niezwodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Oko Wyniki: Kategoria 2 <u>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia 2-PROPANOL Metoda: OECD 406 Niezwodność: 1 Gatunek: Świnka morska (Hartley; samiec/samica) Droga narażenia: Skórna Wyniki: Nie uczula <u>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE</u> Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia 2-PROPANOL Metoda: Równoważna lub podobna do testu in vitro OECD 476 Niezwodność: 1 Gatunek: chomik chiński Wyniki: Ujemny z lub bez aktywacji metabolicznej Odniesienie bibliograficzne: Metoda: Równoważna lub podobna do testu in vivo OECD 474 Niezwodność: 2 Gatunek: Mysz (ICR; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie	

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 4
		Data aktualizacji 31/10/2023
4110015570 - USUŃ BŁĘDY		Wydrukowano 03/09/2024
		Strona nr 10/15
		Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
Wyniki: negatywne		
<u>DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
2-PROPANOL Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 416 Niezwadność: 1 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: NOAEL 500		
<u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
ALKOHOL, C8-10, ETOKSYLOWANY W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspertów, substancja nie jest sklasyfikowana w klasie toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu.		
2-PROPANOL W oparciu o dostępne dane i ocenę ekspercką substancję zaklasyfikowano do klasy toksyczności na narządy docelowe przy jednorazowym narażeniu.		
<u>Droga narażenia</u>		
2-PROPANOL Inhalacja.		
<u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
ALKOHOL, C8-10, ETOKSYLOWANY 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.		
2-PROPANOL Metoda: OECD 451 Niezwadność: 1 Gatunek: Szczur (Fischer 344; samiec/samica) Droga narażenia: Wdychanie (opary) Wyniki: NOAEC=5000 ppm		
<u>ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA</u>		
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.		

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
	Data aktualizacji 31/10/2023
4110015570 - USUŃ BŁĘDY	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 11/15
	Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

ALKOHOL, C8-10, ETOKSYLOWANY
EC50 - Glony / Rośliny Wodne 3,4 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ALKOHOL, C8-10, ETOKSYLOWANY
Szybko biodegradowalny, 80-90% w 28 dni.
2-PROPANOL
Szybko rozkładający się w wodzie.
2-PROPANOL

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-PROPANOL
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,05

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych 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.

2-PROPANOL

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 31/10/2023
4110015570 - USUŃ BŁĘDY	Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 12/15 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)

Po wstępnej obróbce i przestrzeganiu przepisów dotyczących odpadów niebezpiecznych należy je przekazać na dozwolone składowisko odpadów niebezpiecznych lub do spalarni odpadów niebezpiecznych.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID: Klasa: 8 Etykieta: 8
IMDG: Klasa: 8 Etykieta: 8
IATA: Klasa: 8 Etykieta: 8



14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Ilość ograniczona: 5 L	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
IMDG:	Przepisy specjalne: 274 EMS: F-A, S-B	Ilość ograniczona: 5 L	
IATA:	Towar:	Maks. ilość: 60 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 856
	Pasażerowie:	Maks. ilość: 5 L	Instrukcja dotycząca

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4 Data aktualizacji 31/10/2023
4110015570 - USUŃ BŁĘDY	Wydrukowano 03/09/2024 Strona nr 13/15 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)

Przepisy specjalne:

A3, A803

opakowania:
852

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: Brak

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

Produkt

Punkt

3 - 40

Substancje zawarte

Punkt

75

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 ≥ 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:

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2
Skin Corr. 1	Działanie żrące na skórę, kategorii 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- 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: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 4
4110015570 - USUŃ BŁĘDY	Data aktualizacji 31/10/2023
	Wydrukowano 03/09/2024
	Strona nr 15/15 Zastępuje wersję:3 (Data aktualizacji: 08/03/2023)
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: 01 / 09 / 11 / 14 / 15.	