

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 5 Data aktualizacji 23/10/2023 Wydrukowano 26/11/2024 Strona nr 1/17 Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70	

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:	4110000800
Nazwa	ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Opis/Zastosowanie	Detergentowy płyn niezamarzający do zbiorników spryskiwaczy
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:		
Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze:	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Zwroty wskazujące środki ostrożności: P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P370+P378	W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicy CO2.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Produkt/pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

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)
ETANOL		
INDEKS 603-002-00-5	24 ≤ x < 25,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
WE 200-578-6		
CAS 64-17-5		
Rej. REACH 01-2119457610-43-XXXX		
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 5 Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70	Wydrukowano 26/11/2024 Strona nr 3/17 Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

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: Narzonego 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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 5
	Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70	Wydrukowano 26/11/2024
	Strona nr 4/17
	Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

sytuacji awaryjnej.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Należy stosować wyposażenie zapobiegające wybuchom. Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia.

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

Odpompować uwolniony produkt i przelać 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, ni używać zapalek lub zapalniczek. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą akumulować się 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 zagrożenia 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 nie kompatybilnych, 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

Meccanocar Italia S.r.l.						Aktualizacja nr 5			
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70						Data aktualizacji 23/10/2023			
						Wydrukowano 26/11/2024			
						Strona nr 5/17			
						Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)			
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 2022							
ETANOL									
Wartość progową									
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
VLA	ESP			1910	1000				
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000				
RD	LTU	1000	500	1900	1000				
TLV	NOR	950	500						
NDS/NDSCh	POL	1900							
WEL	GBR	1920	1000						
TLV-ACGIH				1884	1000				
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC									
Wartość w wodzie słodkiej				0,96	mg/l				
Wartość w wodzie morskiej				0,79	mg/l				
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej				3,6	mg/kg				
Wartość dla osadów w wodzie morskiej				2,9	mg/kg				
Wartość dla mikroorganizmów STP				580	mg/l				
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)				0,38	mg/kg				
Wartość dla kompartementu lądowego				0,63	mg/kg				
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
Doustnie					87 mg/kg bw/d				
Wdychanie					114 mg/m3				950 mg/m3
Skóra					206 mg/kg bw/d				343 mg/kg bw/d
2-PROPANOL									
Wartość progową									
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
VLA	ESP	500	200	1000	400				
VLEP	FRA			980	400				
RD	LTU	350	150	600	250				
TLV	NOR	245	100						
NDS/NDSCh	POL	900		1200		SKÓRA			
WEL	GBR	999	400	1250	500				
TLV-ACGIH		492	200	983	400				
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –									

PNEC								
Wartość w wodzie słodkiej			140,9		mg/l			
Wartość w wodzie morskiej			140,9		mg/l			
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej			552		mg/kg			
Wartość dla osadów w wodzie morskiej			552		mg/kg			
Wartość dla mikroorganizmów STP			2251		mg/l			
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)			160		mg/kg			
Wartość dla kompartamentu lądowego			28		mg/kg			
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
Doustnie				26 mg/kg bw/d				
Wdychanie				89 mg/m3				500 mg/m3
Skóra				319 mg/kg bw/d				888 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.

OCHRONA RĄK

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 I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

W warunkach pracy zagrożonej wybuchem uwzględnić konieczność stosowania odzieży antystatycznej.

OCHRONA OCZU

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

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Zaleca się stosować maskę z filtrem typu 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

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 5 Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70	Wydrukowano 26/11/2024 Strona nr 7/17 Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

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.

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	> 23 °C	
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	9,0+/-1,0	
Lepkość kinematyczna	niedostępne	
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Prężność par	niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,96	
Względna gęstość pary	niedostępne	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 5
		Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70		Wydrukowano 26/11/2024
		Strona nr 8/17
		Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
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.		
ETANOL		
Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: metale alkaliczne,tlenki alkaliczne,nadchloran wapnia,monofluorek siarki,bezwodnik octowy,kwasy,stężony nadtlenek wodoru,nadchlorany,kwas nadchlorowy,perchloronitryl,azotan rtęci,kwas azotowy,srebro,azotan srebra,amoniak,tlenek srebra,amoniak,silne czynniki utleniające,dwutlenek azotu.Może reagować w sposób niebezpieczny z: bromoacetylen,chloroacetylen,trójfluorek bromu,trójtlenek chromu,chlorek chromylu,fluor,tert-butanolan potasu,wodorek litu,trójtlenek fosforu,czarna platyna,chlorek cyrkonu (IV),jodek cyrkonu (IV).Tworzy mieszaniny wybuchowe z: powietrze.		
2-PROPANOL		
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.		
10.4. Warunki, których należy unikać		
Chronić przed przegrzaniem. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.		
ETANOL		
Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła,otwarte płomienie.		
Wysokie temperatury. Bliskość źródeł zapłonu		
10.5. Materiały niezgodne		
ETANOL		
mocne kwasy mineralne, utleniacze. Aluminium w wyższych temperaturach.		

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

ETANOL

Spalanie powoduje powstawanie tlenków węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

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

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

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

ETANOL

LD50 (Doustnie):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par):	117 mg/l/4h Rat

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
Niezwadność: 2
Gatunek: Szczur (Sherman)
Droga narażenia: Doustnie

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 5 Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70	Wydrukowano 26/11/2024 Strona nr 10/17 Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
Wyniki: LD50: 5,84 inne: g/kg masy ciała Referencje bibliograficzne: Smyth HF i Carpenter CP, DALSZE DOŚWIADCZENIA Z TESTEM ZAKRESU W LABORATORIUM TOKSYKOLOGII PRZEMYSŁOWEJ (1948) Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 403 Niezwodność: 1 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, DALSZE DOŚWIADCZENIA Z TESTEM ZAKRESU W LABORATORIUM TOKSYKOLOGII PRZEMYSŁOWEJ (1948)	
<u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u>	
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia	
ETANOL Metoda: OECD 404 Niezwodność: 1 Gatunek: Królik (biały nowozelandzki) Droga narażenia: Skórna Wyniki: Nie drażniący	
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>	
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia	
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	

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 5
		Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70		Wydrukowano 26/11/2024
		Strona nr 11/17
		Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
ETANOL		
Metoda: Równoważna lub podobna do testu in vivo OECD 478		
Niezwodność: 2		
Gatunek: Mysz (CFLP i Alderley Park; samiec)		
Droga narażenia: Doustnie		
Wyniki: negatywne		
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		
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		
Niezwodność: 1		
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica)		
Droga narażenia: Doustnie		
Wyniki: NOAEL 500		
<u>Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa</u>		
ETANOL		
Metoda: Nie wskazano		
Niezwodność: 2		
Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley)		
Droga narażenia: Doustnie		
Wyniki: NOAEL (rozwój) 5,2 g etanolu/kg m.c./dzień		
Odniesienia bibliograficzne: Prenatalna ekspozycja na etanol ma zróżnicowany wpływ na wzrost płodu i kostnienie szkieletu, Simpson ME, Duggal S i Keiver K(2005)		
<u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
ETANOL		
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.		

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 5
		Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70		Wydrukowano 26/11/2024
		Strona nr 12/17
		Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
<u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
ETANOL Metoda: Równoważna lub podobna do OECD 408 Niezwadność: 2 Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley; samiec/samica) Droga narażenia: Doustnie Wyniki: NOAEL 1 730 mg/kg m.c./dzień		
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.		
SEKCJA 12. Informacje ekologiczne		
Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do srodowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub wegetacji, zawiadomić odpowiednie władze.		
12.1. Toksyczność		
Brak		
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu		
ETANOL Szybko biodegradowalny, 60% w 5 dni.		
2-PROPANOL Szybko rozkładający się w wodzie.		
2-PROPANOL		
Łatwo degradowalny		
ETANOL		
Rozpuszczalność w wodzie	1000 - 10000 mg/l	
Łatwo degradowalny		
12.3. Zdolność do bioakumulacji		
2-PROPANOL		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	0,05	
ETANOL		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-0,35	

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 5 Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70	Wydrukowano 26/11/2024 Strona nr 13/17 Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

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 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: 1987

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: ALCOHOLS, N.O.S.
IMDG: ALCOHOLS, N.O.S.
IATA: ALCOHOLS, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID:	Klasa: 3	Etykieta: 3	
IMDG:	Klasa: 3	Etykieta: 3	
IATA:	Klasa: 3	Etykieta: 3	

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: 30	Ilość ograniczona: 5 L	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)
IMDG:	Przepisy specjalne: 274, 601 EMS: F-E, S-D	Ilość ograniczona: 5 L	
IATA:	Towar:	Maks. ilość: 220 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 366
	Pasażerowie:	Maks. ilość: 60 L	Instrukcja dotycząca opakowania: 355
	Przepisy specjalne:	A3, A180	

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: P5c

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

Produkt

Meccanocar Italia S.r.l.		Aktualizacja nr 5
		Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70		Wydrukowano 26/11/2024
		Strona nr 15/17
		Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

Punkt3 - 40

Substancje zawarte

Punkt75

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

Brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16. Inne informacje

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

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
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.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 5 Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70	Wydrukowano 26/11/2024 Strona nr 16/17 Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)
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) 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	

Meccanocar Italia S.r.l.	Aktualizacja nr 5 Data aktualizacji 23/10/2023
4110000800 - ZIMOWY AUTOKRYSZTAŁ -70	Wydrukowano 26/11/2024 Strona nr 17/17 Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji: 13/02/2020)

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 utożsamić 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 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.