

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2024

Numer wersji 5.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 03.08.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: 8241

Inne środki identyfikacji: 70/30 Alkoholem Izopropylowym Do Elektronika

Powiązane numery części:

8241-Liquid, 8241-475ML, 8241-475MLCA, 8241-945ML, 8241-945MLCA, 8241-945MLX6, 8241-945MLCAX6, 8241-1G, 8241A-1G, 8241-20L, 8241-205L

UFI: R6P0-W046-W00A-SFDC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu Uniwersalny środek czyszczący do elektroniki

Zastosowania odradzane Nie stosować na ekranach monitorów lub szkłe z powłokami przeciwoodblaskowymi

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

MG Chemicals Ltd. (Siedziba główna)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA,
ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO

MG Chemicals Ltd
Level 2, Vision Exchange, Building Territorials Street,
Strefa 1, Central Business, District,
Birkirkara CBD 1070,
MALTA

Komórka udzielająca informacji: sds@mgchemicals.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Verisk 3E (kod dostępu: 335388), +(44) 20 3514787

Inne numery telefonów alarmowych: +(1) 760 476 3961

Biuro do spraw Substancji Chemicznych
+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2024

Numer wersji 5.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 03.08.2024

Nazwa handlowa: 8241

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

propan-2-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Nosić rękawice ochronne i ochronę oczu.

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.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi i narodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną $\geq 0,1\%$ = brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	65–75%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, distilled, conductivity or of similar purity	25–35%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu:

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania.

Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przemyc skórę dużą ilością wody.

Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady lub pomocy medycznej.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Po styczności z okiem:

Ostrożnie płukać wodą przez 20 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo założyć.

Kontynuować płukanie.

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady lub pomocy medycznej.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2024

Numer wersji 5.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 03.08.2024

Nazwa handlowa: 8241

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Po przełknięciu:**

Przepłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Opary są cięższe od powietrza. Opary mogą przemieszczać się do źródeł zapłonu w pobliżu ziemi. Mogą spowodować pożar błyskawiczny lub wybuch.

Zapobieganie przedostawaniu się popłuczyn gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

· **Niebezpieczne produkty spalania:** Tlenki węgla (CO_x)

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić niezależny aparat oddechowy i pełny sprzęt przeciwpożarowy.

* SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Usunąć lub trzymać z dala od wszelkich źródeł ciepła lub otwartego ognia.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zebrać płyn do zamykanego, odpornego na chemikalia pojemnika.

Umyć pozostałości ręcznikiem papierowym i umieścić brudne ręczniki w pojemniku.

Użyj mydła i wody, aby usunąć ostatnie ślady pozostałości.

ZALECENIE: Używać uziemionego pojemnika ze stali nierdzewnej lub węglowej lub pojemnika z tworzywa sztucznego odpornego na rozpuszczalniki.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

* SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne.

Po użyciu dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Unikać wdychania mgły, aerozolu lub oparów.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2024

Numer wersji 5.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 03.08.2024

Nazwa handlowa: 8241

(ciąg dalszy od strony 3)

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać w suchym i czystym miejscu, z dala od niekompatybilnych substancji.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

67-63-0 propan-2-ol

NDS	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³ skóra
-----	--

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochronę dróg oddechowych

Jeśli produkt jest podgrzewany lub pracownik ma znaną reakcję alergiczną, należy rozważyć użycie pełnej maski z wkładem na opary organiczne lub z niezależnym dopływem powietrza.

Ochrona rąk:

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.



Rękawice ochronne : EN374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: 8241

(ciąg dalszy od strony 4)

· Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne lub szczelnie zamknięte gogle: EN 166

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Stan skupienia	Ciecz
· Forma:	Niska lepkość
· Kolor:	Bezbarwny
· Zapach:	Alkoholowy
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	≥80,6 °C
· Palność materiałów	Produkt wysoce łatwopalny.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	2 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)
· Górna:	12 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)
· Temperatura zapłonu:	18 °C
· Temperatura samozapłonu:	≥425 °C (67-63-0 propan-2-ol)
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nie ma zastosowania.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna w 20 °C:	2,4 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary w 20 °C	43 hPa (67-63-0 propan-2-ol)
· Prężność pary	
· Gęstość w 20 °C:	0,86–0,87 g/cm ³
· Gęstość względna	0,86–0,87
· Gęstość wstrząsowa:	691–1.043 kg/m ³
· Gęstość par	2,1 (Air = 1)
· Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	65–75 %
· Woda:	25–35 %
· VOC (EC)	65–75 %
· Zawartość ciał stałych:	0,0 %
· Szybkość parowania	1,5 (ButAc=1)

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Płyny łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
--------------------	---------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2024

Numer wersji 5.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 03.08.2024

Nazwa handlowa: 8241

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** W podwyższonych temperaturach może reagować z aluminium i generować wodór.
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny chemicznie w normalnych temperaturach i ciśnieniach.
 - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
Unikać otwartego ognia, nadmiernego ciepła, iskier, źródeł zapłonu i niekompatybilnych substancji.
- **10.5 Materiały niezgodne:**
 - Silne środki utleniające
 - Silne kwasy
 - Silne podstawy
 - Związki chlorowcowane
 - Aluminium w temperaturach ≥ 49 °C
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
 - Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
 - Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
 - **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
 - **Oczy:**
 - podrażnienie
 - zaczerwienienie
 - łzawienie oczu
 - ból
 - **Skóra:**
 - sucha skóra
 - zaczerwienienie
 - **Wdech:**
 - kaszel
 - zawroty głowy
 - senność
 - ból głowy
 - słabość
 - efekty narkotyczne

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 06.09.2024

Numer wersji 5.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 03.08.2024

Nazwa handlowa: 8241

(ciąg dalszy od strony 6)

nieświadomość

· **Połknięty:** patrz objawy wdychania

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

· **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry oraz miejscowe zaczerwienienie i dyskomfort.

Brak dalszych istotnych informacji.

· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

67-63-0 propan-2-ol

EC50/ 24 h 5.102 mg/L (daphnia)

EC50/ 72 h >2.000 mg/L (alg)

LC50 96h 9.640 mg/L (min)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:** Ten materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane jako odpady niebezpieczne.

· **Europejski Katalog Odpadów**

HP3 Łatwopalne

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne.

Zawartość należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

W miarę możliwości należy zachować ostrzeżenia na etykiecie i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz przestrzegać wszystkich uwag dotyczących produktu.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: 8241

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1219
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)
· IMDG	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
· IATA	Isopropanol (isopropyl alcohol)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Klasa	3 Materiały zapalne ciekłe
· Nalepka	3
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 33	
· Numer EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
	Ilość ograniczona
	8241-475ML, 8241-475MLCA, 8241-945ML, 8241-945MLCA, 8241-945MLX6, 8241-945MLCAX6
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	1L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1219 IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), 3, II

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: 8241

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
50.000 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odkazy

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Wydział sporządzający wykaz danych: Dział regulacyjny

Partner dla kontaktów: sds@mgchemicals.com

Data poprzedniej wersji: 17.05.2024

Numer poprzedniej wersji: 5.00

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej