

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 08.02.2024

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**· 1.1 Identyfikator produktu****· Nazwa handlowa: 8461****· Inne środki identyfikacji:** Biały smar litowy**· Powiązane numery części:** 8461-Liquid, 8461-85ML, 8461-Pen**· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Zastosowanie substancji / preparatu Uniwersalny smar**· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki** M.G. Chemicals Ltd.**· Producent/Dostawca:**

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 800-340-0772

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: +(0) 800 680 0425

Biuro do spraw Substancji Chemicznych

+48 42 2538 400

TYLKO w przypadku zdarzeń z materiałami niebezpiecznymi (wycieki, rozlania, pożary, narażenia lub wypadki)

USA lub KANADA – zadzwoń pod numer Verisk 3E pod numer +1-866-519-4752 lub +1-760-476-3962 (kod dostępu do usługi: 335388)

W sytuacjach awaryjnych związanych z transportem towarów niebezpiecznych; Serwis 24/7
KANADA – zadzwoń do CANUTEC i odbierz pod numer +1-613-996-6666 lub *666 w przypadku telefonów komórkowych

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 08.02.2024

Nazwa handlowa: 8461

(ciąg dalszy od strony 1)

2 Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **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

3 Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1314-13-2	tlenek cynku	4,0%
----------------	--------------	------

EINECS: 215-222-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
-------------------	--	--

CAS: 13463-67-7	ditlenek tytanu	1,0%
-----------------	-----------------	------

EINECS: 236-675-5	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	
-------------------	---	--

- **Składniki inne niż niebezpieczne i składniki poniżej progu klasyfikacji**

CAS: 64742-65-0	Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania	62,0%
-----------------	--	-------

EINECS: 265-169-7	rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	
-------------------	------------------------------------	--

CAS: 64742-62-7	Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego	27,0%
-----------------	--	-------

EINECS: 265-166-0	(ropa naftowa)	
-------------------	----------------	--

CAS: 7620-77-1	lithium 12-hydroxystearate	5,0%
----------------	----------------------------	------

(ciąg dalszy na stronie 3)

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 08.02.2024

Nazwa handlowa: 8461

(ciąg dalszy od strony 2)

· Wskazówki dodatkowe:

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

4 Środki pierwszej pomocy**· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** 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

5 Postępowanie w przypadku pożaru**· 5.1 Środki gaśnicze**

- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· 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.

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie konieczne.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

· 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.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 08.02.2024

Nazwa handlowa: 8461

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
 - 1314-13-2 tlenek cynku**
NDS NDSch: 10 mg/m³
NDS: 5 mg/m³
frakcja wdychalna
 - 13463-67-7 ditlenek tytanu**
NDS NDS: 10 mg/m³
frakcja wdychalna
- **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:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
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 odporności 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.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Nie konieczne.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Stały
- **Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** Charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 5)

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 08.02.2024

Nazwa handlowa: 8461

(ciąg dalszy od strony 4)

· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	185 °C
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	371 °C
· Palność materiałów	Nieokreślone.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	185 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nie ma zastosowania.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
· Dynamiczna:	Nie ma zastosowania.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Rozpuszczalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nie ma zastosowania.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	0,89 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie ma zastosowania.
· Charakterystyka cząsteczek	
· Patrz punkt 3.	
· 9.2 Inne informacje	
· Wygląd:	
· Forma:	Stały
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· Zawartość ciał stałych:	100,0 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 08.02.2024

Nazwa handlowa: 8461

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Substancje ciekłe utleniające** brak
- **Substancje stałe utleniające** brak
- **Nadtlenki organiczne** brak
- **Substancje powodujące korozję metali** brak
- **Odczulone materiały wybuchowe** brak

10 Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

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:**
- 1314-13-2 tlenek cynku**
 Ustne LD50 >5.000 mg/kg (rat)
- 13463-67-7 ditlenek tytanu**
 Ustne LD50 >20.000 mg/kg (rat)
 Skórne LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)
 Wdechowe LC50/4 h >6,82 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**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **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**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 08.02.2024

Nazwa handlowa: 8461

(ciąg dalszy od strony 6)

- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
 - **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
- żaden ze składników nie znajduje się na liście

12 Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
- **Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie):** szkodliwy dla wody
- **Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.**
- **Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.**
- **W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.**
- **trujący dla organizmów wodnych**

13 Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
- **Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.**
- **Europejski Katalog Odpadów**
- **HP14 Ekotoksyczne**
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

14 Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** NIE REGULOWANE PRZEPISAMI ZIEMNYMI
ADR Przepis specjalny 375 dla rozmiarów 5 kg lub mniejszych.
3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (tlenek cynku)
- **IMDG** NIE REGULOWANE przez Sea IMDG zgodnie z 2.10.2.7 dla rozmiarów 5 kg lub mniejszych.
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide),
(ciąg dalszy na stronie 8)

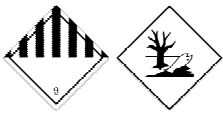
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 08.02.2024

Nazwa handlowa: 8461

	(ciąg dalszy od strony 7)
· IATA	MARINE POLLUTANT NOT REGULATED by Air IATA Special Provision A197 for sizes 5kg or less. Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Klasa	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Nalepka	9
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	90
· Numer EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5 kg
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 g
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (TLENEK CYNKU), 9, III

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 08.02.2024

Nazwa handlowa: 8461

(ciąg dalszy od strony 8)

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 E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
- **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
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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.

- **Oдноśne zwroty**
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product safety department.
- **Partner dla kontaktów:** sds@mgchemicals.com
- **Data poprzedniej wersji:** 06.02.2024
- **Numer poprzedniej wersji:** 3
- **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 10)

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 08.02.2024

Nazwa handlowa: 8461

(ciąg dalszy od strony 9)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)**Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2**** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL