

Karta charakterystyki

strona: 1/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· Nazwa handlowa: 834FX-A

· Inne środki identyfikacji: Czarny Elastyczny Epoksyd (Część A)

· Powiązane numery części: 834FX-A, 834FX-A-450ML, 834FX-A-1.7L, 834FX-A-7.4L, 834FX-A-40L

· UFI: C0J0-309R-W002-DQU6

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· Zastosowanie substancji / preparatu Żywica epoksydowa

· Zastosowania odradzane Nie dotyczy

· 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
+(44) 1663 362888

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



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki

strona: 2/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS09 środowisko

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



GHS07

Acute Tox. 4	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolimer poliglikol, polimer epichlorohydryny wodorotlenek boru i cynku
Sadza

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280 Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną 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.
P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical advice.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

strona: 3/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 2)

· **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: 21645-51-2 EINECS: 244-492-7	wodorotlenek glinu	22,0%
CAS: 25085-99-8	oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	22,0%
CAS: 68333-79-9	Polifosforan amonu ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	19,0%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	tlenek glinu	14,0%
CAS: 41638-13-5	poliglikol, polimer epichlorohydryny ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	8,0%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowej] oksiranu ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	7,0%
CAS: 138265-88-0	wodorotlenek boru i cynku ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	5,0%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700) Alternatywny numer CAS: 1675-54-3 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	1,0%
CAS: 68037-01-4	1-Decen, homopolimer, uwodorniony ⚠ Asp. Tox. 1, H304	0,6%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Sadza	0,4%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2	Benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	0,4%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **Po wdychaniu:**

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

strona: 4/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 3)

W przypadku złego samopoczucia: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Przemyć dużą ilością wody.

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją 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.

· **Po przełknięciu:**

W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Przepłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady lub pomocy medycznej.

· **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:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

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

Nie jest łatwopalny ani palny, ale pali się w przypadku pożaru. Podczas pożaru wytwarza drażniący dym o nieznannej toksyczności.

Zapobieganie przedostawaniu się popłuczyn gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

Wdychanie oparów metalu może powodować gorączkę metaliczną i podrażnienie dróg oddechowych.

Objawy grypopodobne gorączki metalicznej mogą być opóźnione, występując od 4 do 12 godzin po ekspozycji.

· **Niebezpieczne produkty spalania:**

Tlenki węgla (COx)

toksyczne opary metali

inne toksyczne opary

· **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**

Unikać wdychania dymu lub oparów.

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

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

Unikać uwolnienia do środowiska.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

strona: 5/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 4)

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.

Użyć mydła i wody, aby usunąć ostatnie ślady pozostałości.

· 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

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne.

Po użyciu dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zebrać rozlany płyn.

Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wynoszona poza miejsce pracy.

Przed użyciem należy uzyskać, przeczytać i przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas korzystania z tego produktu.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

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

· Składowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

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.

· 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:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

· Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Skróty i akronimy można znaleźć w krajowych lub regionalnych przepisach dotyczących

dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

strona: 6/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

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 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**



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:**

O dużej lepkości

· **Kolor:**

Czarny

· **Zapach:**

Łagodny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

≥218 °C

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

strona: 7/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 6)

· Palność materiałów · Dolna i górna granica wybuchowości · Dolna: · Górna: · Temperatura zapłonu: · Temperatura rozkładu: · pH · Lepkość: · Lepkość kinematyczna w 25 °C · Dynamiczna: · Rozpuszczalność · Woda: · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) · Prężność pary · Gęstość względna w 25 °C: · Gęstość par (powietrze=1): · Charakterystyka cząsteczek	Niepalny Nie dotyczy Nie dotyczy >150 °C Nieokreślone. Nieokreślone. 4566 cP Nieokreślone. Nie lub mało mieszalny. Nieokreślone. Nieokreślone. 1,63 Nieokreślone. Nie dotyczy.
· 9.2 Inne informacje	
· 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego · 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa · Szybkość parowania · Temperatura palenia się: · Właściwości wybuchowe: · Zawartość rozpuszczalników: · rozpuszczalniki organiczne: · VOC (EC) · Zawartość ciał stałych:	Nie ma zastosowania Nieokreślone. Produkt nie jest samozapalny. Produkt nie jest grozi wybuchem. Niedostępne 0,00 % 37,0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Reaguje egzotermicznie z aminami.
- **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
alkalia
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

strona: 8/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

· **Toksyczność ostra** Działa szkodliwie po połknięciu.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)		
Ustne	LD50	≥1.579 mg/kg (rat)
21645-51-2 wodorotlenek glinu		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	mg/L (rat)
25085-99-8 oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer		
Skórne	LD50	23.000 mg/kg (rabbit)
68333-79-9 Polifosforan amonu		
Ustne	LD50	≥300 mg/kg (rat)
1344-28-1 tlenek glinu		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	>2 mg/L (mouse)
68609-97-2 pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu		
Ustne	LD50	19.200 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	4.500 mg/kg (rat)
138265-88-0 wodorotlenek boru i cynku		
Ustne	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamasa cząsteczkowa ≤ 700)		
Ustne	LD50	11.400 mg/kg (rat)
68037-01-4 1-Decen, homopolimer, uwodorniony		
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	>5,2 mg/L (rat)
1333-86-4 Sadza		
Ustne	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
64741-65-7 Benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki		
Ustne	LD50	>6.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	>7,8 mg/L (rat)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

· **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

strona: 9/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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**
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- **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.
- **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
 - **Oczy:** zaczerwienienie, poważne podrażnienie
 - **Skóra:**
wysypka, alergiczne kontaktowe zapalenie skóry
zaczerwienienie, podrażnienie
 - **Wdech:**
kaszel
podrażnienie dróg oddechowych
 - **Połyknięty:** podrażnienie jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
 - **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**
Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować alergie skórne.

· 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:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać rozlany produkt.

25085-99-8 oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer	
LC50 96h	>1 mg/L (N/Av)
1333-86-4 Sadza	
EC50/ 24 h	>5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>10.000 mg/L (aac)
EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)
LC50	>1.000 mg/L (fis)

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

strona: 10/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 9)

- **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:**
trujący dla organizmów wodnych
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
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.

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	
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP10	Działające szkodliwie na rozrodczość
HP13	Uczulające
HP14	Ekotoksyczne

- **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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	NIEOBJĘTE przepisami szczególnymi ADR dotyczącymi transportu drogowego, art. 375, dla rozmiarów 5 l lub mniejszych. MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolimer, wodorotlenek boru i cynku)
· IMDG	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNA, N.O.S. NIE REGULOWANA PRZEZ MORSKI IMDG wg 2.10.2.7 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

strona: 11/13

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

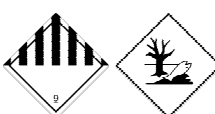
Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 10)

· IATA	LIQUID, N.O.S. (oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer, boron zinc hydroxide oxide), MARINE POLLUTANT Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz, i.n.o. NIE REGULOWANE PRZEPISAMI LOTNICZYMI IATA Przepis specjalny A197. Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer, boron zinc hydroxide oxide)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, IMDG  · Klasa · Nalepka	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne 9
· IATA  · Class · Label	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne 9
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: · Szczególne oznakowania (ADR): · Szczególne oznakowania (IATA):	ZANIECZYSZCZENIE MORZA NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Numer EMS: · Stowage Category	Nie ma zastosowania. 90 F-A,S-F A
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ)	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

strona: 12/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 11)

·	1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (OXIRANE,2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS-, HOMOPOLYMER, WODOROTLENEK BORU I CYNKU), 9, III

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 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

· 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.

· **Oдноśne zwroty**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

strona: 13/13

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

Data druku: 19.11.2024

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 19.11.2024

Nazwa handlowa: 834FX-A

(ciąg dalszy od strony 12)

- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH205 EUH205: Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Toksyczność ostra - droga pokarmowa Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na skórę Działanie szkodliwe na rozrodczość Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział regulacyjny
- **Partner dla kontaktów:** sds@mgchemicals.com
- **Numer poprzedniej wersji:** 4.00
- **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
 - ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
 - Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
 - Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 - Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
 - Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
 - Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
 - Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
 - Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
 - STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
 - Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
 - 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