



Data zmiany zestawu: 18/02/2025

ZESTAW 9200 KLEJ STRUKTURALNY EPOKSYDOWY TRUDNOPALNY

Zestaw wieloczęściowy MG Chemicals

Ten produkt jest zestawem złożonym z wielu części. Każda część jest niezależnie pakowanym składnikiem chemicznym i ma niezależne oceny zagrożeń.

zawartość zestawu

<i>część</i>	<i>Nazwa produktu</i>	<i>Zastosowanie produktu</i>
A	9200-A	żywica epoksydowa
B	9200-B	utwardzacz do żywicy

Karty Charakterystyki dla każdej części wymienionej powyżej są zgodne z tą stroną tytułową.

Instrukcja transportu

Przed zaoferowaniem tego zestawu produktu do transportu zapoznaj się z sekcją 14 dotyczącą wszystkich wymienionych powyżej części.

Karta charakterystyki

strona: 1/12

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· Nazwa handlowa: 9200-A

- Inne środki identyfikacji: Klej strukturalny epoksydowy (część A)
- Powiązane numery części: 9200-A, 9200-25ML, 9200-50ML, 9200-1.7L
- UFI: VEN0-A0WN-400V-UD4S

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Zastosowanie substancji / preparatu Żywica epoksydowa
- Zastosowania odradzane Nie do stosowania jako powłoka natryskowa

· 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.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
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



GHS09 środowisko

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS07

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

GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

fenol, polimer z formaldehydem, eter glicydylowy
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700)
Talk ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
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.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice.
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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

strona: 3/12

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 28064-14-4	fenol, polimer z formaldehydem, eter glicydylowy Alternatywny numer CAS: 9003-36-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	46,0%
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 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	32,0%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	Talk (Mg3H2(SiO3)4) ⚠ STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372	17,0%
CAS: 60506-81-2	dipentaerythritol pentaacrylate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,0%

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań 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.
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:

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: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

(ciąg dalszy od strony 3)

· 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 popiołów gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

· Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenki węgla (COx)

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

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

Unikać wdychania dymu, mgły lub oparów.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

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 krzemkowa, 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.

· 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.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

strona: 5/12

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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.
NIE ZAMRAŻAĆ. Przechowywać w czystym i suchym miejscu w temperaturze od 5 do 35 °C.
 - **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.
- **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 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

strona: 6/12

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

· Ochronę oczu lub twarzy

(ciąg dalszy od strony 5)



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	Płyn
· Forma:	Niska lepkość
· Kolor:	Jasnoszary
· Zapach:	Łagodny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	150 °C
· Palność materiałów	Niepalny
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nie dotyczy
· Górna:	Nie dotyczy
· Temperatura zapłonu:	113 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna w 20 °C	20,5 mm ² /s
· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość względna w 20 °C:	1,3
· Gęstość par (powietrze=1):	Nieokreślone.
· Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy.

· 9.2 Inne informacje

· 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie ma zastosowania

· 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	Niedostępne

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

Karta charakterystyki

strona: 7/12

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

(ciąg dalszy od strony 6)

· VOC (EC)

0,00 %

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 źródeł zapłonu, otwartego ognia i niekompatybilnych substancji.
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Aminy
Silne kwasy
Silne podstawy
Silne środki utleniające
- **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:		
28064-14-4 fenol, polimer z formaldehydem, eter glicydydowy		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamasa cząsteczkowa ≤ 700)		
Ustne	LD50	11.400 mg/kg (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.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

strona: 8/12

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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
sucha skóra
 - **Wdech:**
Niska toksyczność:
kaszel
podrażnienie dróg oddechowych
 - **Połknięty:**
dyskomfort w jamie brzusznej
nudności, wymioty
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
 - **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**
Długotrwałe i powtarzające się narażenie na nieutwardzony utwardzacz epoksydowy może prowadzić do uczulenia skóry.

· 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.

28064-14-4 fenol, polimer z formaldehydem, eter glicydylowy

LC50 96h >1–≤10 mg/L (nd)

W Europie podobne mieszanki żywic epoksydowych o numerze CAS 28064-14-4 są generalnie klasyfikowane jako przewlekłe zanieczyszczenia morskie kategorii 2 ze względu na wartość LC50 po 96 godzinach wynoszącą >1 mg/l, ale ≤10 mg/l.

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

strona: 9/12

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

(ciąg dalszy od strony 8)

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

trujący dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

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
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
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. (fenol, polimer z formaldehydem, eter glicydydowy)

· IMDG

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNA, N.O.S. NIE REGULOWANA PRZEZ MORSKI IMDG wg 2.10.2.7

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

· IATA

Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz, i.n.o. NIE REGULOWANE PRZEPISAMI LOTNICZYMI IATA Przepis specjalny A197.

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

strona: 10/12

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

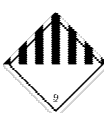
Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

(ciąg dalszy od strony 9)

· 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: 1000 ml
· Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele		3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ)		5L

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

strona: 11/12

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

(ciąg dalszy od strony 10)

· 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. (FENOL, POLIMER Z FORMALDEHYDEM, ETER GLICYDYLOWY), 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
· 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.

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.

· Odnośne zwroty

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

strona: 12/12

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

Data druku: 12.02.2025

Numer wersji 7.01 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 12.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-A

(ciąg dalszy od strony 11)

- H319 Działa drażniąco na oczy.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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	
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na skórę 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:** 7.00
- **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
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
STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 1
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· Nazwa handlowa: 9200-B

- **Inne środki identyfikacji:** Klej strukturalny epoksydowy (część B)
- **Powiązane numery części:** 9200-B, 9200-25ML (B), 9200-50ML (B), 9200-1.7L (B)
- **UFI:** 1JS0-N01P-U00M-KS3V

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz epoksydowy
- **Zastosowania odradzane** Nie do stosowania jako powłoka natryskowa

· 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.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
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

STOT RE 1

H372 Powoduje uszkodzenie układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

strona: 2/13

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS09 środowisko

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



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliaminami

Polimer ATBN

3,6-diazaoktano-1,8-diamina

1-(2-aminoetylo)piperazyna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H372 Powoduje uszkodzenie układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Droga narażenia: wdychanie.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać par i dymów.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

Karta charakterystyki

strona: 3/13

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(ciąg dalszy od strony 2)

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: 68410-23-1	kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliaminami ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	34,0%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	barium sulphate, natural ⚠ STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412	30,0%
CAS: 68683-29-4	Polimer ATBN ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	29,0%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaoktano-1,8-diamina ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	3,0%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	1-(2-aminoetylo)piperazyna ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1,0%

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. W przypadku złego samopoczucia: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

Po styczności ze skórą:

Przeemyć 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 co najmniej 30 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i jest to łatwe. Kontynuować płukanie.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

Karta charakterystyki

strona: 4/13

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Po przełknięciu:**
 - Przeplukać usta.
 - NIE wywoływać wymiotów.
 - Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

W przypadku narażenia na produkty spalania tlenków azotu (NOx) lub opary trietylenotetraaminy podczas pożaru objawy mogą być opóźnione.

W przypadku znacznego narażenia, osoba narażona powinna pozostawać pod nadzorem medycznym przez 48 godzin.
- **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 nieznanej toksyczności.

Zapobieganie przedostawaniu się popiołów gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

Wdychanie toksycznego dymu podczas pożaru może mieć opóźnione skutki. Osoba narażona może wymagać nadzoru przez 48 godzin.
- **Niebezpieczne produkty spalania:**
 - Tlenki węgla (COx)
 - Tlenki azotu (NOx)
- **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**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wentylowanie.

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

Nie wdychać mgły/oparów/rozpylonej cieczy/dymu.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

strona: 5/13

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(ciąg dalszy od strony 4)

· 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.

Unikać wdychania dymu, mgły i oparów.

· 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:

112-24-3 3,6-diazaoktano-1,8-diamina

NDS	NDSh: 3 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³ skóra
-----	--

· 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)

PL

Karta charakterystyki

strona: 6/13

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(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 ze skórą.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Należy zasięgnąć porady specjalistów ds. ochrony 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 przestrzec.

· **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**

Płyn

· **Forma:**

Lepki

· **Kolor:**

Nieokreślone.

· **Zapach:**

Niedostępne

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

Karta charakterystyki

strona: 7/13

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(ciąg dalszy od strony 6)

· Temperatura topnienia/krzepnięcia: · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia · Palność materiałów · Dolna i górna granica wybuchowości · Dolna: · Górna: · Temperatura zapłonu: · Temperatura rozkładu: · pH · Lepkość: · Lepkość kinematyczna w 20 °C · Dynamiczna: · Rozpuszczalność · Woda: · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) · Prężność pary · Gęstość względna w 20 °C: · Gęstość par (powietrze=1): · Charakterystyka cząsteczek	Nie jest określony. Nie jest określony. Niepalny Nie dotyczy Nie dotyczy 122 °C Nieokreślone. Nieokreślone. >20,5 mm²/s Nieokreślone. Nie lub mało mieszalny. Nieokreślone. Nieokreślone. 1,55 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)	Nie ma zastosowania Nieokreślone. Produkt nie jest samozapalny. Produkt nie jest grozi wybuchem. Niedostępne 0,00 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność

Reaguje egzotermicznie z ketonami, fluorowcowanymi węglowodorami, cyjankami, nitylami i epoksydami. Może atakować metale takie jak aluminium, cynk, miedź i ich stopy.

· 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

Nie używać w miejscach, w których tworzy się mgiełka lub aerozol.

Unikać otwartego ognia, nadmiernego ciepła, iskier, źródeł zapłonu i niekompatybilnych substancji.

· 10.5 Materiały niezgodne:

Silne środki utleniające

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

Silne kwasy

(ciąg dalszy od strony 7)

· 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:		
ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)		
Skórne	LD50	20.563 mg/kg (rabbit)
112-24-3 3,6-diazaoktano-1,8-diamina		
Ustne	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	805 mg/kg (rabbit)
140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna		
Ustne	LD50	2.140 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	880 mg/kg (rabbit)

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

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

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

· **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**

Powoduje uszkodzenie układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**

· **Oczy:** uszkodzenie oka, ból

· **Skóra:**

wysypka, alergiczne kontaktowe zapalenie skóry

Trietylenotetramina może być wchłaniana przez skórę, prowadząc do efektów toksycznych.

Po podgrzaniu, gorące opary trietylenotetraaminy mogą również powodować swędzenie twarzy z zaczerwienieniem skóry (rumień) i obrzękiem (obrzęk).

zaczerwienienie, podrażnienie

· **Wdech:** może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych

· **Półknięty:**

podrażnienie

patrz objawy wdychania

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

strona: 9/13

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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.

112-24-3 3,6-diazaoktano-1,8-diamina

EC50/ 48 h	24 mg/L (daphnia)
LC50 96h	420 mg/L (gup)
IC50 72h	2 mg/L (alg)

- **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:**
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
trujący dla organizmów wodnych
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
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
-----	--

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

strona: 10/13

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(ciąg dalszy od strony 9)

HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
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. (kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z polietylenopoliaminami)

· IMDG

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNA, N.O.S. NIE REGULOWANA PRZEZ MORSKI IMDG wg 2.10.2.7

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenopolyamines)

· IATA

Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz, i.n.o. NIE REGULOWANE PRZEPISAMI LOTNICZYMI IATA Przepis specjalny A197.

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenopolyamines)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG



· Klasa

· Nalepka

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

9

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL

Karta charakterystyki

strona: 11/13

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

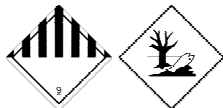
Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(ciąg dalszy od strony 10)

· 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) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml 3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L 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. (KWASY TŁUSZCZOWE, C18-NIENASYCONE, DIMERY, PRODUKTY REAKCJI Z POLIETYLENOPOLIAMINAMI), 9, III

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

strona: 12/13

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(ciąg dalszy od strony 11)

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

· 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.

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.

· Odnosne zwroty

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

strona: 13/13

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

Data druku: 18.02.2025

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 18.02.2025

Nazwa handlowa: 9200-B

(ciąg dalszy od strony 12)

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na skórę Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) 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:** 7.00

• **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)

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL