

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: GC11A**
- **Numer artykułu: 3350100004A**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu Klej**
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Dostawca:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Jeśli masz dodatkowe pytania dotyczące karty charakterystyki skontaktować się z lokalną firmą handlową Alfa Laval które można znaleźć na [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) lub w sekcji 16 niniejszej karty
- **1.4 Numer telefonu alarmowego: Europe: 112**

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
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

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)  
1-(2-aminoetylo)piperazyna
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P260 Nie wdychać par cieczy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

- (ciąg dalszy od strony 1)
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- 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 ZATRUCÍ/lekarzem/.
- P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3 Inne zagrożenia

Zawiera 1-piperazinetanamine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis:

Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	2,5-<10%
<b>Składniki niebezpieczne:</b>		
CAS: 1332-58-7	Kaolin substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	25-50%
CAS: 4246-51-9 EINECS: 224-207-2	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤10%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	1-(2-aminoetylo)piperazyna Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<1%

#### 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:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

• **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

• **Po styczności ze skórą:** Rinse with water for a longer time.

#### Po styczności z okiem:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po przełknięciu:**  
W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
Natychmiast udać się do lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Refer to section 11.1
- **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.  
Woda  
Piana
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO)  
CO<sub>2</sub>  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nosić pełne ubranie ochronne.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie wdychać pary.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
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:**  
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Nie wdychać pary.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować wspólnie z kwasami.  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Klej

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**CAS: 1332-58-7 Kaolin**

NDS	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> pył całkowity
-----	--

#### · **Wartości DNEL**

4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Hazard via inhalation route: Long term exposure: 59 mg/m<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.

90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 0,31 mg/m<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract).

140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 3,6 mg/m<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.

#### · **Wartości PNEC**

4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Aqua (freshwater): 0,22 mg/L, Assessment factor: 1000, Extrapolation method: Assessment factor.

90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Aqua (freshwater): 0,084 mg/L, Assessment factor: 1000.

140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Aqua (freshwater): 0,058 mg/L, Assessment factor: 1000.

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### · **8.2 Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Nie wdychać pyłu/ dymu/ mgły.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

(ciąg dalszy od strony 4)

Unikać styczności z oczami i skórą.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Przewidzieć możliwość umycia się na stanowisku pracy.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Filtr P2  
Filtr P3



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.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

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

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk butylowy

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

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

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Full protective clothing

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma: O dużej lepkości

Kolor: Białawy

· **Zapach:** Aminowy

· **Próg zapachu:** Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie jest określony.

· **Temperatura zapłonu:** > 150 °C

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Temperatura palenia się:</b>	
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Prężność par:</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość:</b>	Nie jest określony.
· <b>Gęstość względna w 20 °C</b>	1,31 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nieznacznie rozpuszczalny.
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	0,6 mPas
<b>Kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### · 10.1 Reaktywność

This product can be reactive with certain compounds under some circumstances - please see headings in this section.

#### · 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy temperaturze otoczenia.

#### · 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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Aby uniknąć twardnienie dużych ilościach, aby zapobiec przedwczesnej reakcji (wzrost temperatury) z wysokiej temperatury i dymu.

#### · 10.5 Materiały niezgodne:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Trzymać z dala od kwasów.

#### · 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Gazy nitrozowe

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol**

Skórne	NOAEL	125 mg/kg (rat) (28 days)
--------	-------	---------------------------

**CAS: 140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna**

Ustne	NOAEL	409 mg/kg (rat) (32 days)
-------	-------	---------------------------

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Product, calculated ATE (dermal): 2000 - 3000 mg/kg

Product, calculated ATE (oral): &gt; 5000 mg/kg

**Toksyczność ostra**
**CAS: 1332-58-7 Kaolin**

Ustne	LD50	>15000 mg/kg (Worker)
-------	------	-----------------------

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

Ustne	LD50	3160 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Skórne	LD50	2500 mg/kg (rabbit)
--------	------	---------------------

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol**

Ustne	LD50	1000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Skórne	LD50	1280 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

**CAS: 140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna**

Ustne	LD50	1470 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Skórne	LD50	880 mg/kg (rabbit)
--------	------	--------------------

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

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Powoduje oparzenia.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)**  
Może powodować uszkodzenie przewodu pokarmowego po połknięciu.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

LC50 | 220 mg/L (Fish) (96h)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol**

LC50 | 175 mg/L (Fish) (experimental 96 hours)

**CAS: 140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna**

LC50 | >100 mg/L (Salmon trout) (Experimental)

#### · Toksyczność wodna:

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

EC50 | 69 mg/L (Algae) (72h)

**CAS: 140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna**

EC50 | >1000 mg/L (Algae) (experimental)

#### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

Biodegradability | 12,6 weight % (No information available) (OECD 301C - MITI (I))

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol**

Biodegradability | 4 weight % (No information available) (Experimental)

**CAS: 140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna**

Biodegradability | 0 % (No information available) (OECD 301C - MITI (1))

#### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)**

Bioaccumulation factor | -1,46 (No information available) (calculated bioconcentration)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol**

Bioaccumulation factor | -066 (No information available) (Experimental biokoncentration)

**CAS: 140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna**

Bioaccumulation factor | 0,3 (No information available) (experimental bioconcentration)

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

#### · Skutki ekotoksyczne:

##### · Uwaga:

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Trujący dla ryb.

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

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

#### · 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

(ciąg dalszy od strony 8)

### SEKCJA 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**

08 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
08 04 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)
08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
20 00 00	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01 00	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne

**Opakowania nieoczyszczone:**
**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN**
**ADR, IMDG, IATA**

UN3259

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
**ADR**

3259 AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETYLOPIPERAZYNA)

**IMDG, IATA**

AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
**ADR**

**Klasa**

8 materiały żrące

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

(ciąg dalszy od strony 9)

· IMDG, IATA



· Class	8 materiały żrące
· Label	8

· 14.4 Grupa opakowaniowa · ADR, IMDG, IATA	II
--	----

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Nie
--	-----

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer EMS: · Stowage Category · Segregation Code	Uwaga: materiały żrące FA, FB A SG35 Stow "separated from" acids.
---	--

· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
---	-----------------------------------

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ)	1 kg Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	DE

· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1 kg Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
---	---

· UN "Model Regulation":	UN 3259 AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE), N-AMINOETYLOPIPERAZYNA), 8, II
--------------------------	---

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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.

Oświadczenie o odpowiedzialności

Firma Alfa Laval przedstawia informacje zawarte w tym dokumencie w dobrej wierze lecz nie bierze odpowiedzialności za ich pełną dokładność. Dokument ten jest tylko informacją o potencjalnych zagrożeniach ze strony produktu. Wszystkie osoby pracujące bezpośrednio jak i pośrednio z produktem powinny być odpowiednio przeszkolone. Osoby mające kontakt z produktem powinny być zapoznane z metodami użycia, magazynowania oraz posługiwania się produktem. Firma Alfa Laval nie będzie odpowiedzialna za reklamacje i roszczenia związane ze stratami oraz zniszczeniami wszelkiego rodzaju spowodowanymi informacjami przedstawionymi w Karcie Charakterystyki Produktu oraz magazynowaniem, posługiwaniem się i usuwaniem produktu. Firma Alfa Laval nie przyjmuje zażaleń oraz gwarancji czy to w sposób bezpośredni czy sugerujący, łącznie z ograniczeniem jakichkolwiek gwarancji kupieckich lub sprawności produktu dla szczególnych celów z usznowaniem informacji zawartych w tym dokumencie lub informacji o produkcie, którego dotyczą.

Proszę skontaktować się z lokalnym Alfa Laval sprzedaży firmy na kolejne pytania:

- **Oдноśne 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.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)

- **Partner dla kontaktów:**

Proszę skontaktować się z lokalnym Alfa Laval sprzedaży firmy na kolejne pytania:

Argentyna: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)

Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)

France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)

Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 30.01.2017

**Nazwa handlowa: GC11A**

(ciąg dalszy od strony 11)

Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
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  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**