

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022



Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: GC11A**
- **Numer artykułu:** 3350100004A
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Dostawca:**
Alfa Laval Technologies AB
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 lub w sekcji 16 niniejszej karty
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Europe: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Skin Corr. 1C 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.
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**


GHS05 GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol
1-(2-aminoetylo)piperazyna
2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazynyl)etylamino-butyl-terminated
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 1)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P260 Nie wdychać par.
 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 [lub 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 ZATRUCIE/lekarzem.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Zawiera 1-piperazinetanamine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Produkt nie stanowi ani nie zawiera substancji stanowiącej PBT.
- **vPvB:** Produkt nie stanowi ani nie zawiera substancji stanowiącej vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki
Opis:

Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

CAS: 67762-90-7 Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	1-5%
--	------

Składniki niebezpieczne:

CAS: 9046-10-0 Numer WE: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	30-60%
CAS: 1332-58-7	Kaolin substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	15-40%
CAS: 68683-29-4	2-Propennitryl, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylamino-butyl-terminated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	1-(2-aminoetylo)piperazyna Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	diutlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	<1%

Wskazówki dodatkowe:

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 2)

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:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

Po styczności z okiem:

Ostrożnie płukać wodą przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

Po przełknięciu:

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast udać się do lekarza.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Woda

Piana

Dwutlenek węgla

• **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla

Tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Inne dane

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 3)

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Nie wdychać pary.

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W miejscu pracy należy przewidzieć butelkę lub stację do przemywania oczu.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Nie wdychać pary.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

· **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:** Zbiornik trzymać szczelnie zamkniętą.

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Klej

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **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 ³ frakcja wdychalna
-----	--

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm]

NDS	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	--

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 4)

Wartości DNEL
CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Skórne	DNEL - Long term, Systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (Worker)
	DNEL - Long term, Local effects	0,623 mg/cm ² (Worker)

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

Wdechowe	DNEL - Acute, Systemic effects	0,31 mg/m ³ (Worker)
----------	--------------------------------	---------------------------------

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

Wdechowe	DNEL - Long term, Systemic effects	3,6 mg/m ³ (Worker)
----------	------------------------------------	--------------------------------

Wartości PNEC
CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

PNEC	0,015 mg/L (Freshwater)
PNEC	0,0143 mg/L (Saltwater)

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

PNEC	0,084 mg/L (Freshwater)
PNEC	0,2 mg/L (Water treatment plant)

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

PNEC	0,058 mg/L (Freshwater)
------	-------------------------

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
Ogólne środki ochrony i higieny:

Przewidzieć możliwość umycia się na stanowisku pracy.
 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

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Filtr A/P2

Ochrona rąk:


Rękawice ochronne

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

Kauczuk butylowy

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 5)

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 szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:**



Robocza odzież ochronna

- **Kontrola narażenia środowiska**

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**

- | | |
|---|---|
| · Kolor: | Białawy |
| · Zapach: | Aminowy |
| · Próg zapachu: | Nieokreślone. |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie jest określony. |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie ma zastosowania.
Nie jest określony. |
| · Dolna i górna granica wybuchowości | |
| · Dolna: | Nie ma zastosowania. |
| · Górna: | Nie ma zastosowania. |
| · Temperatura zapłonu: | ≥100 °C |
| · Temperatura samozapłonu: | Produkt nie jest samozapalny. |
| · Temperatura rozkładu: | Nieokreślone. |
| · pH | Nie ma zastosowania. |
| · Lepkość: | |
| · Lepkość kinematyczna | Nieokreślone.
Nie ma zastosowania. |
| · Dynamiczna: | Nie ma zastosowania. |
| · Rozpuszczalność | |
| · Woda: | Nieokreślone. |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone. |
| · Prężność pary | Nieokreślone. |
| · Gęstość lub gęstość względna | |
| · Gęstość: | Nie jest określony. |
| · Gęstość względna | 1,25-1,31 g/cm ³ |
| · Gęstość par | Nieokreślone. |

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 6)

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| · Charakterystyka cząsteczek | Patrz punkt 3. |
| · 9.2 Inne informacje | |
| · Wygląd: | |
| · Forma: | W postaci pasty |
| · Właściwości wybuchowe: | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · Zmiana stanu | |
| · Punkt kroplenia: | |
| · Właściwości utleniające: | Nie ma zastosowania. |
| · Szybkość parowania | Nieokreślone. |

- | | |
|--|------|
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | |
| · Materiały wybuchowe | brak |
| · Gazy łatwopalne | brak |
| · Aerosole | brak |
| · Gazy utleniające | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem | brak |
| · Płyny łatwopalne | brak |
| · Łatwopalne ciała stałe | brak |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne | brak |
| · Substancje ciekłe piroforyczne | brak |
| · Substancje stałe piroforyczne | brak |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | brak |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| · Substancje ciekłe utleniające | brak |
| · Substancje stałe utleniające | brak |
| · Nadtlenki organiczne | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali | brak |
| · Odczulone materiały wybuchowe | brak |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania
- **10.2 Stabilność chemiczna**
Stabilny w normalnej temperaturze i pod magazynowania i użytkowania.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

· Toksyczność ostra

	ATE (calculated)	2.000-5.000 mg/kg (Dermal)
		>5.000 mg/kg (Oral)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 7)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol		
Skórne	NOAEL	125 mg/kg (Rat) (28 d)
CAS: 140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna		
Ustne	NOEAL	598 mg/kg (Rat)

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia		
Ustne	LD50	2.885 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	2.980 mg/kg (Rat)
CAS: 1332-58-7 Kaolin		
Ustne	LD50	>15.000 mg/kg (Worker)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg
CAS: 68683-29-4 2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylamino-butyl-terminated		
Ustne	LD50	>15.300 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	>3.000 mg/kg (Rabbit)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol		
Ustne	LD50	1.000 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	1.280 mg/kg (Rat)
CAS: 140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna		
Ustne	LD50	1.470 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	865 mg/kg (Rabbit)
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]		
Ustne	LD50	>20.000 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	>10.000 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50 (4 h)	>6,82 mg/L (Rat)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje oparzenia.

CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia		
Działanie drażniące na skórę	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit) (OECD 404)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol		
Działanie drażniące na skórę	Skin Corrosion/Irritation	
CAS: 140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna		
Działanie drażniące na skórę	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje oparzenia.

CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia		
Działanie drażniące oczy	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (OECD 405)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol		
Działanie drażniące oczy	Serious Eye Damage/Irritation	

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 8)

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

Działanie drażniące oczy | Serious Eye Damage/Irritation | (Rabbit)

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Uczulenie | Respiratory or skin sensitization | (Guinea pig)

- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

- Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

- Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

- Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)**

Może powodować uszkodzenie przewodu pokarmowego po połknięciu.

- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego z <https://edlists.org>

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność**

- Toksyczność wodna:**

CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

LC50 (48 h) | 418 mg/L (Daphnia)

LC50 (96 h) | 772 mg/L (Fish)

EC50 (72 h) | 142 mg/L (Algae)

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

LC50 (96 h) | 718 mg/L (Daphnia)

| 175 mg/L (Fish)

EC50 (72 h) | 84 mg/L (Algae)

NOEC - No observed effect concentration | 6,25 mg/l (Algae)

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

LC50 (96 h) | 368 mg/L (Fish)

EC50 (48 h) | 58 mg/L (Daphnia)

EC50 (72 h) | >1.000 mg/L (Algae)

NOEC - No observed effect concentration | 31 mg/l (Algae)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 9)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Biodegradability | 0 % (Experimental) (OECD 301B)

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

Biodegradability | 4 % (OECD 301D)

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

Biodegradability | 0 % (OECD 301C)

12.3 Zdolność do bioakumulacji
CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

log Pow | 1,34 (Experimental)

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

log Pow | 0,66

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

log Pow | 0,3

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:

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenie:

Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadków specjalnych.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

yes Europejski Katalog Odpadów

Kody odpadów z EAK [Europejski Katalog Odpadów] są zwykle związane z ich pochodzeniem, a nie z produktem. Producent nie jest w stanie podać kodu odpadu w przypadku produktów, które są wykorzystywane w różnych branżach przemysłowych. Podane kody należy traktować jako zalecenie dla użytkownika.

08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH
08 04 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 10)

08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
20 00 00	ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE
20 01 00	frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01)
20 01 27*	farby, farby drukarskie, kleje 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 lub numer identyfikacyjny ID**

· **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

· **Klasa ADN/R:** brak

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 materiały żrące

· **Label** 8

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały żrące

· **Numer EMS:** F-A,S-B

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 11)

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· Ilości ograniczone (LQ)

1 kg

· Ilości wyłączone (EQ)

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)

1 kg

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 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 lub mieszaniny**

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 12)

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.

H311 Działa toksycznie 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.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· **Partner dla kontaktów:**

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

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 13)

India: india.info@alfalaval.com
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
Israel: israel.info@alfalaval.com
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
Japan: hp.alfajp@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

• **Data poprzedniej wersji:** 30.01.2017

• **Numer poprzedniej wersji:** 4

• **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

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

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

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

(ciąg dalszy na stronie 15)



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 30.03.2022

Nazwa handlowa: GC11A

(ciąg dalszy od strony 14)

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

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

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

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

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

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

PL