

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: G135 PART B

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania:** Wywoływacz fotograficzny w postaci stężonego roztworu

**Zastosowania odradzane:** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Agfa-Gevaert NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**Telefon:** +32 3 4445501  
**Telefaks:** +32 3 4445503  
**E-mail:** electronic.sds@agfa.com

#### Dostawca krajowy

Agfa NV (Spółka Akcyjna) Oddział w Polsce  
ul. Jutrzenki 137A  
02-231 Warszawa  
Polska

**Telefon:** +48 22 31 11 900  
**Telefaks:** +48 22 31 11 966

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numer telefonu alarmowego (Belgia) : +32 3 4443333 (24h/24h)  
IMP  
tel.: (48 42) 631 45 02, 655 25 0

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

#### Zagrożenia dla Zdrowia

Toksyczność ostra (Połknięcie)	Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie żrące na skórę	Kategoria 1A	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Poważne uszkodzenie oczu	Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Zagrożenia dla Środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
--	-------------	---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

## 2.2 Elementy Oznakowania

**Zawiera:** 2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol  
Acetic acid



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** H302: Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Ostrzeżenie

**Zapobieganie:** P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**Reagowanie:** P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
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.

## 2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów: trwałość, bioakumulacja, toksyczność. Nie spełnia kryteriów: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja..

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	50 - <100%	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-XXXX;	Brak danych.	#

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

Acetic acid	25 - <50%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX;	Brak danych.	#
1-Phenyl-3-pyrazolidone	2,5 - <5%	92-43-3	202-155-1	Brak danych.	Brak danych.	

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

# Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

## This substance is listed as SVHC

## Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Acute Tox.: 4: H302;	Brak danych.
Acetic acid	Flam. Liq.: 3: H226; Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Skin Corr.: 1A: H314; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 5: H303; Eye Dam.: 1: H318; Eye Dam.: 1: H318;	Uwaga B
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 2: H411;	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Uwagi ogólne:** Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. W przypadku zatrzymania funkcji oddechowych zastosować sztuczne oddychanie. Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W razie wystąpienia trudności z oddychaniem, podać tlen.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i butów. Zanieczyszczone buty zniszczyć albo dokładnie wyczyścić.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

**Spżycie:** Wypłukać usta. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Nie wolno podawać płynów osobom nieprzytomnym. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z Ośrodkiem Kontroli Zatruc.

**Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:** UWAGA! Personel ratowniczy musi zdawać sobie sprawę z własnego zagrożenia podczas akcji ratowniczej! Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
**Zagrożenia:** Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

**Leczenie:** Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe:** Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

**5.1 Środki gaśnicze**  
**Stosowne środki gaśnicze:** Gasić pożar pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem lub mgłą wodną.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**  
**Szczególne procedury gaśnicze:** Brak danych.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

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

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Trzymać z dala nieuprawniony personel.

**6.1.1 Dla osób nienależących do personelu kryzysowego:** Używać sprzętu ochrony osobistej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

- 6.1.2 Dla ratowników:** Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Używać sprzętu ochrony osobistej.
- 6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:** Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać uwolnienia do środowiska.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Absorbować rozlew wermikulitem lub innym materiałem obojętnym, a następnie umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Zbudować rowy w dużej odległości od większych zanieczyszczeń, które mają być usunięte w późniejszym terminie.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Nie smakować ani połykać. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie dopuszczać do przedostania się do oczu. Zapobiegać kontaktowi z oczami, skórą i odzieżą.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać pod zamknięciem.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry Dotyczące Kontroli

#### Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol - Frakcja pyłu całkowitego.	MAC-NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286) (06 2014) (06 2014)
Acetic acid	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE (12 2009)
	MAC-NDSch	50 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286) (06 2014) (06 2014)
	MAC-NDS	25 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

			natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286) (06 2014) (06 2014)
	STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE (02 2017)
	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	UE. Wartości Komitetu naukowego ds. dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (SCOELs), Komisja Europejska - SCOEL (2014)
	STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	UE. Wartości Komitetu naukowego ds. dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (SCOELs), Komisja Europejska - SCOEL (2014)

## Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 21 mg/kg mc/dzień	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 12 mg/m <sup>3</sup>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Pracownicy	Oczy.	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 12 mg/m <sup>3</sup>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Pracownicy	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 60 mg/m <sup>3</sup>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Pracownicy	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 44 mg/m <sup>3</sup>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Pracownicy	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 43 mg/kg mc/dzień	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Oczy.	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Acetic acid	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 25 mg/m <sup>3</sup>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 25 mg/m <sup>3</sup>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Pracownicy	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 25 mg/m <sup>3</sup>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Pracownicy	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 25 mg/m <sup>3</sup>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Ogólna populacja	Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych
	Pracownicy	Oczy.	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)
	Ogólna populacja	Oczy.	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)
	Pracownicy	Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych

## Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Osady morskie	2,09 mg/kg	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

	ziemia	1,53 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	1 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	199,5 mg/l	
	osad wody słodkiej	20,9 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	10 mg/l	

Acetic acid	ziemia	0,47 mg/kg	
	Zakład oczyszczania ścieków	85 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	3,058 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,306 mg/l	
	osad wody słodkiej	11,36 mg/kg	
	Osady morskie	1,136 mg/kg	

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne Techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

### Środki Kontroli:

### Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

#### Informacje ogólne:

Zapewnić łatwy dostęp do wody i środków do płukania oczu. Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Gogle ochronne. EN 166.

#### Środki ochrony rąk:

W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków powinny być stosowane rękawice ochronne.(EN374), W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia wymagane są rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne., Kauczuk butylowy., Grubość rękawic: > 0,35 mm, Czas przełomu: > 240 min, Ryzyko rozprysków:, Kauczuk nitylowy., Zalecane są rękawice nitylowe, ale uwaga! Płyn może przez nie przenikać. Zalecana jest częsta zmiana rękawic., Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

#### Ochrona skóry oraz ciała:

Ubranie ochronne : ubranie z długimi połami EN13688

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania (EN14387). Zasięgnąć porady od lokalnego inspektora.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

**Higieniczne środki ostrożności:**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Po użyciu umyć ręce. Nie dopuszczać do przedostania się do oczu. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie dopuścić do kontaktu niniejszego materiału ze skórą. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:**

Nie wprowadzać do kanalizacji.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna**

<b>Stan skupienia:</b>	ciekły
<b>Forma:</b>	ciekły
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Cierpki, kwaśny
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych.
<b>pH:</b>	0,7 (25 °C)
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	< 0 °C (DSC)
<b>Temperatura wrzenia:</b>	> 100 °C (DSC)
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 93,33 °C Niepalny.
<b>Szybkość parowania:</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie jest łatwopalny.
<b>Granica palności – górna (%):</b>	Brak danych.
<b>Granica palności – dolna(%):</b>	Brak danych.
<b>Prężność par:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość par (powietrze=1):</b>	Brak danych.
<b>Gęstość:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna:</b>	1,1040 (20 °C) (DSC)
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające:</b>	Brak danych.

**9.2 Inne informacje**

**Zawartość VOC:** Dyrektywa WE 1999/13: 0 g/l ~0 % (rachunkowy)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność:</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
<b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	Może reagować z zasadami.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b>	Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia.
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Żadnych znanych.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Wskutek nagrzewania lub pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary/gazy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

<b>Wdychanie:</b>	Główną drogą wnikania do organizmu jest wdychanie. Przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>Spożycie:</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Połknięcie

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 781,74 mg/kg
<b>Składniki:</b>	
2,2' -oxybisethanol;	Brak danych.
diethylene glycol	
Acetic acid	Brak danych.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

##### Kontakt ze skórą

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny) 3.452,77 mg/kg
<b>Składniki:</b>	
2,2' -oxybisethanol;	Brak danych.
diethylene glycol	
Acetic acid	LD 50 (Królik): 1.060 mg/kg
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

## Wdychanie

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; Brak danych.  
diethylene glycol  
Acetic acid LC 50 (Szczur, 4 h) 11,4 mg/l  
1-Phenyl-3-pyrazolidone Brak danych.

## Toksyczność dla dawki powtarzalnej

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; Brak danych.  
diethylene glycol  
Acetic acid NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych)  
(Szczur(Męski), Doustnie, 8 Weeks): 290 mg/kg  
1-Phenyl-3-pyrazolidone Brak danych.

## Działanie żrące/drażniące na skórę:

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; Brak danych.  
diethylene glycol  
Acetic acid Brak danych.  
1-Phenyl-3-pyrazolidone Brak danych.

## Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; in vivo (Królik, 24 hrs): Niedrażniący(-a,-e)  
diethylene glycol  
Acetic acid in vivo (Królik, 1 d): Kategoria 1  
1-Phenyl-3-pyrazolidone Brak danych.

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; Działanie uczulające na skórę:, in vivo (Świnka morska): Nieuczulające  
diethylene glycol  
Acetic acid Brak danych.  
1-Phenyl-3-pyrazolidone Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

### In vitro

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; Brak danych.

diethylene glycol

Acetic acid Brak danych.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Brak danych.

### In vivo

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; Brak danych.

diethylene glycol

Acetic acid Brak danych.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Brak danych.

## Rakotwórczość

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; Brak danych.

diethylene glycol

Acetic acid Brak danych.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Brak danych.

## Szkodliwe działanie na

### rozrodczość

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; Brak danych.

diethylene glycol

Acetic acid Brak danych.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Brak danych.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; Brak danych.

diethylene glycol

Acetic acid Brak danych.

1-Phenyl-3-pyrazolidone Brak danych.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Brak danych.
Acetic acid	Brak danych.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Brak danych.
Acetic acid	Brak danych.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Informacje ogólne:** Zawiera substancję, która może szkodliwie oddziaływać na środowisko.

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność ostra

##### Ryby

**Produkt:** Brak danych.

##### Składniki

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 75.200 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study
Acetic acid	NOAEL (Cyprinodon variegatus, 96 h): 300,82 mg/l (półstatyczny) Wynik Eksperymentalne badania Wspieranie
	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1.000 mg/l (półstatyczny) Experimental result, Key study
	NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1.000 mg/l (półstatyczny) Experimental result, Key study
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

#### Bezkęgowce Wodne

**Produkt:** Brak danych.

##### Składniki

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 24 h): > 10.000 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Acetic acid	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): > 300,82 mg/l (Static) Experimental result, Key study
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

#### Toksyczność dla roślin wodnych

**Produkt:** Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

**Składniki**

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Brak danych.
Acetic acid	Brak danych.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki**

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Brak danych.
Acetic acid	Brak danych.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

**Toksyczność chroniczna****Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki**

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Brak danych.
Acetic acid	Brak danych.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

**Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki**

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Brak danych.
Acetic acid	Brak danych.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki**

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Brak danych.
Acetic acid	Brak danych.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

**12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu****Biodegradacja**

**Produkt:** Brak danych.

**Stosunek BZT/ChZT**

**Produkt** Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

**Składniki**

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Brak danych.
Acetic acid	Brak danych.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

**12.3 Zdolność do Bioakumulacji**

**Produkt:** Brak danych.

**12.4 Mobilność w Glebie:**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

2,2' -oxybisethanol; diethylene glycol	Brak danych.
Acetic acid	Brak danych.
1-Phenyl-3-pyrazolidone	Brak danych.

Nie spełnia kryteriów: trwałość, bioakumulacja, toksyczność. Nie spełnia kryteriów: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja.

**12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Informacje ogólne:</b>	Aspekty utylizacyjne (włącznie z utylizacją zanieczyszczonych pojemników lub opakowań) Utylizować odpady we właściwym zakładzie i zgodnie z obowiązującymi ustawami i przepisami oraz charakterystyką substancji w chwili utylizacji.
<b>Sposób usuwania:</b>	Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.  Ponieważ opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń zawartych na etykiecie, nawet po opróżnieniu pojemnika.
<b>Zanieczyszczone Opakowanie:</b>	Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR**

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 2790
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	KWAS OCTOWY W ROZTWORZE
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	
Klasa:	8
Etykieta(y):	8

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

Nr zagrożenia (ADR):	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	(E)
14.4 Grupa pakowania:	III
Ograniczona ilość	5,00L
Wyłączona ilość	E1
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–

## RID

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 2790
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN	KWAS OCTOWY W ROZTWORZE UN
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	
Klasa:	8
Etykieta(y):	8
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–

## IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 2790
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	ACETIC ACID SOLUTION UN:
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	
Klasa:	8
Etykieta(y):	8
EmS No.:	F-A, S-B
14.4 Grupa pakowania:	III
Ograniczona ilość	5,00L
Wyłączona ilość	E1
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–

## IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ):	UN 2790
14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa:	Acetic acid solution
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie:	
Klasa:	8
Etykieta(y):	8

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

14.4 Grupa pakowania:	III
Ograniczona ilość	1,00L
Wyłączona ilość	E1
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–
Inne informacje	
Samoloty pasażerskie i towarowe:	Dozwolone.
Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym:	Dozwolone.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:

### Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: żadne

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.: żadne

Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią: żadne

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami: nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: żadne

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

## środków chemicznych w miejscu pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Acetic acid	64-19-7	30 - 40%
1-Phenyl-3-pyrazolidone	92-43-3	1,0 - 10%

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i skrótowce

Uwaga B	Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: "kwas azotowy ... %". W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:**

Karta charakterystyki od dostawcy.  
ECHA

**Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra, Kategoria 4 Połknięcie	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	Metoda obliczeniowa
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3	Metoda obliczeniowa

**Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H303	Może działać szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacje o szkoleniu:**

Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

**Ograniczenie odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udziela się bez żadnych gwarancji. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.