

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: G335, CZĘŚĆ A

Numer produktu: 000001015799

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: odczynniki fotograficzne

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 nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy Oznakowania nie dotyczy

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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 Mieszaniny

Informacje ogólne: Brak danych.

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Acetic acid	3 - <5%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX;	Brak danych.	#
boric acid	1 - <5%	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25-0006;	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.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Acetic acid	Flam. Liq.: 3; H226 Skin Corr.: 1A; H314 Eye Dam.: 1; H318	Uwaga B
boric acid	Repr.: 1B; H360FD	Brak danych.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Po ukończonej pracy zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć się dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: Natychmiast opłukać dużą ilością wody.

Spżycie: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Wypłukać usta.

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:	Używać sprzętu ochrony osobistej. Przed wejściem na zagrożony teren założyć sprzęt ochrony osobistej.
6.1.1 Dla osób nienależących do personelu kryzysowego:	Używać sprzętu ochrony osobistej.
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:	Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Zebrać piaskiem albo innym obojętnym materiałem chłonnym.
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:	Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
--	---

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

Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi.

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
Acetic acid	TWA	10 ppm 25 mg/m3	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/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2014)
	MAC-NDS	25 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2014)
	STEL	20 ppm 50 mg/m3	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/m3	UE. Wartości Komitetu naukowego ds. dopuszczalnych norm narażenia zawodowego (SCOELs), Komisja Europejska - SCOEL (2014)
	STEL	20 ppm 50 mg/m3	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
Acetic acid	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Lokalne, krótkotrwałe; 25 mg/m3	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
			Lokalne, długotrwałe; 25 mg/m3	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Pracownicy		Lokalne, krótkotrwałe; 25 mg/m3	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
			Lokalne, długotrwałe; 25 mg/m3	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Ogólna populacja	Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych.
	Pracownicy		Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)
	Ogólna populacja		Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)
	Pracownicy		Efekt lokalny;	Brak danych.
boric acid	Pracownik: branża	Wdychanie	Długookresowe # skutki ogólnoustrojowe; 8,3 mg/m3	
	Pracownicy	przez drogi oddechowe	Układowe, długotrwałe; 8,3 mg/m3	Developmental toxicity

		Oczy.	Efekt lokalny;	Brak danych.
	Ogólna populacja		Efekt lokalny;	Brak danych.
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 392 mg/kg bw/day	Developmental toxicity

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości
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
boric acid	Osady morskie	1,136 mg/kg
	Środowisko wodne (woda morska)	2,9 mg/l
	Woda bieżąca	1,35 mg/l
	Środowisko wodne (woda słodka)	2,9 mg/l
	Woda morska	1,35 mg/l
	Zakład oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Woda wolna od osadów	1,8 mg/kg
	ziemia	5,7 mg/kg
	Biologiczna oczyszczalnia ścieków	1,75 mg/l
	Uwalnianie okresowe	9,1 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

Ochrona oczu lub twarzy:

Gogle ochronne. EN 166.

Środki ochrony skóry

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.

Inne:

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.

Higieniczne środki ostrożności:

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

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**

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Łagodny, piekący
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	5,4 (25 °C)
Temperatura krzepnięcia:	< 0 °C (Piśmiennictwo.)
Temperatura wrzenia:	> 100 °C (Piśmiennictwo.)
Temperatura zapłonu:	Brak danych.
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie jest łatwopalny.
Granica palności – górna (%):	Brak danych.
Granica palności – dolna(%):	Brak danych.
Prężność par:	23,0 hPa (20 °C) (Piśmiennictwo.)
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość względna:	1,3430 (20 °C) (Piśmiennictwo.)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak danych.
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Brak danych.
Właściwości utleniające:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC:	Dyrektywa WE 2004/42: 30 g/l ~3 % (rachunkowy) Dyrektywa WE 1999/13: 0 g/l ~0 % (rachunkowy)
-----------------------	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie:	Główną drogą wnikania do organizmu jest wdychanie. Przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.
Kontakt ze skórą:	Substancja średnio drażniąca skórę przy dłuższej ekspozycji.
Kontakt z oczami:	Możliwy jest kontakt z oczami i należy go unikać.
Spożycie:	Można przypadkowo połknąć. Połknięcie może powodować podrażnienie i złe samopoczucie.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra****Połknięcie**

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Wymieniona substancja/wymienione substancje:	
Acetic acid	Brak danych.
boric acid	LD 50 (Szczur): > 2.600 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (szczur): 2.660 mg/kg Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

Produkt:	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny) 35.333,33 mg/kg
Wymieniona substancja/wymienione substancje:	
Acetic acid	LD 50 (Królik): 1.060 mg/kg
boric acid	LD 50 (Królik): > 2.000 mg/kg LD50 (szczur): > 2.000 mg/kg Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wdychanie

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Wymieniona substancja/wymienione substancje:	
Acetic acid	LC 50 (Szczur, 4 h)11,4 mg/l
boric acid	LC 50 (Szczur, 4 h)> 0,16 mg/l Inhalation, Wynik Eksperymentalne badania Wspieranie LC50 (szczur, 4 h)0,16 mg/l

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt:	Brak danych.
Wymieniona substancja/wymienione substancje:	
Acetic acid	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Męski), Doustnie, 8 Weeks): 290 mg/kg
boric acid	Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Acetic acid	Silnie drażniąca
-------------	------------------

boric acid Brak danych.

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące
na oczy:**

Produkt: Brak danych.
Wymieniona substancja/wymienione substancje:
Acetic acid in vivo (Królik, 1 d): Category 1
boric acid Brak danych.

**Działanie uczulające na
drogi oddechowe lub
skórę:**

Produkt: Brak danych.
Wymieniona substancja/wymienione substancje:
Acetic acid Brak danych.
boric acid Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt: Brak danych.
Wymieniona substancja/wymienione substancje:
Acetic acid Brak danych.
boric acid Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.
Wymieniona substancja/wymienione substancje:
Acetic acid Brak danych.
boric acid Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.
Wymieniona substancja/wymienione substancje:
Acetic acid Brak danych.
boric acid Brak danych.

**Szkodliwe działanie na
rozrodczość**

Produkt: Brak danych.
Wymieniona substancja/wymienione substancje:
Acetic acid Brak danych.
boric acid Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.
Wymieniona substancja/wymienione substancje:
Acetic acid Brak danych.
boric acid Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Acetic acid	Brak danych.
boric acid	Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Wymieniona substancja/wymienione substancje:

Acetic acid	Brak danych.
boric acid	Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Toksyczność ostra****Ryby**

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Wymieniona substancja/wymienione substancje

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
boric acid	LC 50 (Oncorhynchus kisutch, 96 h): 600 mg/l (Static) wynik eksperymentalna LC50 (Carassius auratus (karaś złocisty), 72 h): 178 mg/l Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetic acid	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 300,82 mg/l (Static) Experimental result, Key study
boric acid	Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetic acid	Brak danych.
boric acid	Brak danych.

Toksyczność chroniczna**Ryby**

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetic acid	Brak danych.
boric acid	Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetic acid	Brak danych.
-------------	--------------

boric acid Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetic acid Brak danych.

boric acid Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu**Biodegradacja**

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetic acid (20 d): 96 % Detekcja w wodzie. Experimental result, Key study

boric acid Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetic acid Brak danych.

boric acid Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetic acid Różnorodny, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 3,16 Osad wodny
QSAR, Key study

boric acid Różnorodny, Współczynnik Biokoncentracji (BCF): 0,95 Osad wodny
QSAR, Key study

boric acid Brak danych.

12.4 Mobilność w Glebie

Produkt Brak danych.

Znane lub przewidywane przenoszenie do sektorów środowiskowych**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Acetic acid Brak danych.

boric acid Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Acetic acid Brak danych.

boric acid Brak danych.

12.6 Inne Szkodliwe Skutki

Działania: Brak danych.

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

Informacje ogólne:	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.
Sposób usuwania:	Umyć przed pozbyciem się. Pozbywać się w urządzeniach podlegających kontroli.
Opakowania:	Ponieważ opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń zawartych na etykiecie, nawet po opróżnieniu pojemnika.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR**

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami

14.6 Szczególne środki ostrożności Nie objęto przepisami dla użytkowników:

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

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
boric acid	10043-35-3	1,0 - 10%

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

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
boric acid	10043-35-3	1,0 - 10%

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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
boric acid	10043-35-3	1,0 - 10%

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 środków chemicznych w miejscu pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%
boric acid	10043-35-3	1,0 - 10%

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.zpóźn. zm.); Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888); Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367); Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i

natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Nie dotyczy.

Odniesienia

PBT PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.
vPvB vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Karta charakterystyki od dostawcy.
ECHA

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Informacje o szkoleniu: Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

Data Wydania: 09.10.2018

Nr karty charakterystyki (SDS):

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.

