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: Antura gum MAM1 **Numer preparatu:** 000001015703

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Roztwór finishera do płyt offsetowych
Zastosowawnia, których się nie zaleca: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Agfa Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefon: +32 3 4442111
Telefaks: +32 3 4447094

E-mail: electronic.sds@agfa.com

Dostawca krajowy

Agfa Graphics NV Spółka Akcyjna Oddział w Polsce
Aleje Jerozolimskie 195 A
02-222 Warszawa

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

E-mail: electronic.sds@agfa.com

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.
Zawiera: mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothi azolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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	WE-nr.	Nr rejestracyjny według REACH	współczynniki M:	Uwagi
glycerine	1 - <5%	56-81-5	200-289-5	Brak danych.	Brak danych.	#
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	0,01 - <1%	52-51-7	200-143-0	Brak danych.	10	

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

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
glycerine	Brak danych.	
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Acute Tox.: 4: H312 Eye Dam.: 1: H318 STOT SE: 3: H335 Acute Tox.: 4: H302 Skin Irrit.: 2: H315 Aquatic Acute: 1: H400	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychać: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.

Kontakt z oczami: Natychmiast opłukać dużą ilością wody.

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

Spożycie: Dokładnie wypłukać usta.

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: Brak danych.

Leczenie: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

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.

6.2 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 o środkach ochrony osobistej w sekcji 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, łącznie z informacjami dotyczącymi 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
glycerine - Frakcja pyłu całkowitego.	MAC-NDS	10 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)

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Żadnych.

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	rodzaj	Droga napromieniowania		Spostrzeżenia
glycerine	Pracownicy	przez drogi oddechowe	56 mg/m3	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	Ogólna populacja	Doustnie	229 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	33 mg/m3	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	1,3 mg/m3	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	1,3 mg/m3	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Skórny	8 µg/cm2	Skin irritation/corrosion
	Pracownicy	przez drogi oddechowe	4,2 mg/m3	Skin irritation/corrosion
	Ogólna populacja	Doustnie	1,1 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	1,2 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej

	Pracownicy	Skórny	13 µg/cm2	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	8 µg/cm2	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	3,7 mg/m3	
	Pracownicy	Skórny	7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	1,4 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	0,35 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	przez drogi oddechowe	4,2 mg/m3	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Skórny	4,2 mg/kg	
	Pracownicy	przez drogi oddechowe	4,1 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	2,3 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	przez drogi oddechowe	12,3 mg/m3	Toksyczność ostra
	Pracownicy	Skórny	13 µg/cm2	Toksyczność dawki powtarzalnej

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	**Dziedzina środowiska**		**Spostrzeżenia**
sodium citrate	Zakład oczyszczania ścieków	1000 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,044 mg/l	
	osad wody słodkiej	34,6 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,44 mg/l	
	Osady morskie	3,46 mg/kg	
	ziemia	33,1 mg/kg	
glycerine	Środowisko wodne (woda morska)	0,0885 mg/l	
	Osady morskie	0,33 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,885 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	1000 mg/l	
	osad wody słodkiej	3,3 mg/kg	
	ziemia	0,141 mg/kg	
	Środowisko wodne (uwalnianie przejściowe)	8,85 mg/l	
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Środowisko wodne (uwalnianie przejściowe)	0,0025 mg/l	
	osad wody słodkiej	0,041 mg/kg	
	ziemia	0,5 mg/kg	
	Osady morskie	0,00328 mg/kg	
	Zakład oczyszczania ścieków	0,43 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,01 mg/l	

	Środowisko wodne (woda morska)	0,0008 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: > 0,70 mm Czas przełomu: > 480 min Ryzyko rozprysków: Kauczuk nitrylowy. Zalecane są rękawice nitrylowe, 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. Zasięgnąć porady od lokalnego inspektora.

Higieniczne środki ostrożności: Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem 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:	Bezwonny
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	5,44 (25 °C)

Temperatura krzepniecia:	< 0 °C
Temperatura wrzenia:	> 100 °C
Temperatura zapłonu:	> 93,33 °C Niepalny.
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Granica palności – górna (%):	Brak danych.
Granica palności – dolna(%):	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.
Gęstość względna:	1,105
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.

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: Brak danych.

10.4 Warunki, Których Należy Unikać: Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia.

10.5 Materiały Niezgodne: Brak danych.

10.6 Niebezpieczne Produkty Rozkładu: Wskutek nagrzewania lub pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary/gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychać: Główną drogą wnikania do organizmu jest wdychanie. Przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.

Spożycie: Można przypadkowo połknąć. Połknięcie może powodować podrażnienie i złe samopoczucie.

Kontakt ze Skórą: Substancja średnio drażniąca skórę przy dłuższej ekspozycji.

Kontakt z oczami: Możliwy jest kontakt z oczami i należy go unikać.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	LD 50 (Szczur): 27.200 mg/kg
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	LD 50 (Szczur): 305 mg/kg

Kontakt ze skórą

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	LD 50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Wdychać

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	LC 50 (Szczur, 6 h): > 5 mg/l

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	LOAEL (najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Żeński, Męski), Doustnie, 90 d): 200.000 ppm(m) NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Żeński, Męski), Doustnie, 90 d): 50.000 ppm(m) LOAEL (najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Żeński, Męski), przez drogi oddechowe): 1.000 mg/m3
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	LOAEL (najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(Żeński, Męski), Doustnie, 13 Weeks): 20 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Ma działanie drażniące.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	in vivo (Królik, 24 hrs): Niedrażniący(-a,-e) Expert judgment
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Ma działanie drażniące.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Ryby

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 54.000 mg/l (Static) wynik eksperymentalna
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	EC50 (24 h): > 10.000 mg/l (Static) wynik eksperymentalna
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Toksyczność chroniczna

Ryby

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

12.4 Mobilność w Glebie: Brak danych.

Znane lub przewidywane przenoszenie do sektorów środowiskowych

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie spełnia kryteriów: trwałość, bioakumulacja, toksyczność. Nie spełnia kryteriów: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja.

glycerine	Brak danych.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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)\'20 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.

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 dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 doryczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

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

Dyrektywa 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothi azolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

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
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothi azolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

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.Nie dotyczy.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Data Wydania: 07.07.2016

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.