

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



Cillit Bang Dezynfekcja. Aktywna Piana.

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : Cillit Bang Dezynfekcja. Aktywna Piana.  
**Karta charakterystyki nr** : D0392240  
**Formuła #** : FF0379031  
**Typ produktu** : Aerosol.

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

#### Zidentyfikowane zastosowania

Środek do czyszczenia łazienek (w sprayu)

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

RB (Hygiene Home) Poland Sp. z o.o.  
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland  
Infolinia: +48 22 2112694

#### Wytwórca

Reckitt Benckiser (UK) Ltd,  
Sinfin Lane,  
Derby,  
Derbyshire,  
DE24 9GG  
UK  
+ 44 1332 760212

**Adres e-mail osoby** : ConsumerCare\_PL@rb.com  
**odpowiedzialnej za tę**  
**kartę charakterystyki**

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc

**Numer telefonu** : Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54  
Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w Sekcji 11.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Piktogramy zagrożeń

:



**Hasło ostrzegawcze** : Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Ogólne** : Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**Zapobieganie** : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

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

**Przechowywanie** : Nie dotyczy.

**Usuwanie** : Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

#### **Uzupełniające elementy etykiety**

Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Substancja czynna: Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC (C8-10)) 1.15 g/kg

#### Szczegółne zasady dotyczące pakowania

**Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci** : Nie dotyczy.

**Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie** : Nie dotyczy.

#### Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych

### 2.3 Inne zagrożenia

**Substancje PBT lub vPvB zgodnie z kryteriami załącznika XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006** : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**Inne zagrożenia niepowodujące zaklasyfikowania** : Umyślne niewłaściwe użycie poprzez celowe skoncentrowanie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne. Piana jest łatwopalna. Nie zbliżać do płomienia lub urządzenia elektrycznego, chyba że piana została całkowicie splukana.

D0392240

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki : Mieszanka

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, współczynniki M i ATE	Typ
n-Butan	REACH #: 01-2119474691-32 WE: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Indeks: 601-004-00-0	≤10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
2-Hydroksyetyloiminodi (octan) disodu	REACH #: 01-2119983485-23 WE: 205-187-4 CAS: 135-37-5	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Propan	REACH #: 01-2119486944-21 WE: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeks: 601-003-00-5	≤3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC (C8-10))	WE: 270-331-5 CAS: 68424-95-3	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b>	ATE [doustnie] = 100 mg/kg M [ostra] = 10	[1]

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danych stężeniach są zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, lub które spełniają kryteria substancji PBT lub vPvB, lub są substancjami budzącymi równoważne obawy, lub dla których ustalono dopuszczalne poziomy narażenia w miejscu pracy i w związku z tym wymagają wyszczególnienia w tej sekcji.

#### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w Sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Połknięcie** : Przepłukać usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podawać do picia małe ilości wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie układu oddechowego  
kaszel
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Połknięcie** : Brak konkretnych danych.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Informacje dla lekarza** : Leczenie objawowe.  
W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie są znane.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Skrajnie łatwopalny aerozol. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. W środowisku ognia oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Gaz może gromadzić się w niskich i zamkniętych pomieszczeniach lub może rozprzestrzeniać się na znaczne odległości do źródła zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem, powodując pożar lub wybuch. Rozrywające się pojemniki z aerozolem mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty spalania mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki azotu  
tlenek/tlenki metalu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Natychmiast izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie wdychać produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny oraz niezależne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działające w trybie dodatniego ciśnienia. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą PN-EN 469.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie zezwalać na wejście nie biorącemu udziału w działaniach i niezabezpieczonemu personelowi. W razie przebiccia pojemnika z aerozolem, należy zachować ostrożność z uwagi na szybkie wydostawanie się zawartości pod ciśnieniem oraz gazu pędnego (propelentu). W przypadku pęknięcia większej ilości pojemników, należy to traktować jako uwolnienie masowe zgodnie z instrukcjami w dziale związanym z uprzątnięciem. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Wzniesienie ognia i iskier, stosowanie flar i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli do usuwania wycieku potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w Sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Mały wyciek** : Zatamować wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru wycieku. Należy używać narzędzi nieiskrzących oraz sprzętu w wykonaniu przeciwwybuchowym. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duży wyciek** : Zatamować wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy używać narzędzi nieiskrzących oraz w wykonaniu przeciwwybuchowym. Podchodzić do miejsca wycieku z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć uwolniony materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Uwolniony produkt zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego, takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał chłonny może stwarzać takie same zagrożenia jak uwolniony produkt.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

Informacje podane w tej Sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według Scenariuszy Narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

D0392240

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

- Srodki ostrożności** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Opakowanie ciśnieniowe: chronić przed działaniem promieni słonecznych, nie narażać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po opróżnieniu. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania gazu. Unikać wdychania par lub mgły. Używać tylko przy odpowiedniej wentylacji. W razie niedostatecznej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać elektrycznego sprzętu (wentylacja, oświetlenie i obsługa materiału) odpornego na eksplozję. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w Sekcji 8.

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

Nie przechowywać w temperaturze wyższej niż: 50°C (122°F). Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz dział 10) oraz jedzenia i picia. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Używać odpowiednich zabezpieczeń zapobiegających skażeniu środowiska. Przed manipulowaniem lub stosowaniem zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w Sekcji 10.

#### Dyrektywa Seveso - Raportowane ilości progowe

(rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. poz. 138)

#### Kryteria zagrożenia

Kategorie zagrożeń [zgodnie z kryteriami klasyfikacji zawartymi w rozp. (WE) nr 1272/2008]	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów	
	o zwiększonym ryzyku	o dużym ryzyku
P3a: AEROZOLE ŁATWOPALNE Aerozole kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1	150 (netto)	500 (netto)

Wymogi, o których mowa wyżej

W przypadku zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wymagane Zgłoszenie właściwemu organowi oraz sporządzenie Programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym, dodatkowo w przypadku zakładu o dużym ryzyku opracowanie Raportu o bezpieczeństwie.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Środek do czyszczenia łazienek (w sprayu)
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tej Sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
--------------------------	------------------------------

D0392240

n-Butan	<b>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 z późniejszymi zmianami)</b>
Propan	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. <b>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 z późniejszymi zmianami)</b> NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### Zalecane procedury monitoringu

: Należy odnieść do norm monitorowania, takich jak: PN-EN 689 (Powietrze na stanowiskach pracy -- Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową); PN-EN 14042 (Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne); PN-EN 482 (Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych). Należy także odnieść się do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczące metod oznaczania substancji niebezpiecznych.

### DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Efekty
2-Hydroksyetyloiminodi(octan) disodu	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0.21 mg/kg mc/dzień	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.72 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	5.4 mg/kg mc/dzień	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	10.7 mg/kg mc/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowe

### PNEC

Nazwa produktu/składnika	Element środowiska	Wartość	Szczegóły metodologii
etanol	Słodka woda	0.96 mg/l	Czynniki oceny
	Morska woda	0.79 mg/l	
	Zakład utylizacji ścieków	580 mg/l	
	Osad słodkowodny	3.6 mg/kg sm	Podział równowagowy
	Osad wody morskiej	2.9 mg/kg sm	Podział równowagowy
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Słodka woda	0.199 µg/l	Czynniki oceny
	Morska woda	0.02 µg/l	Czynniki oceny
	Gleba	47.69 µg/kg wm	Podział równowagowy
bornan-2-one	Słodka woda	9.303 µg/l	Czynniki oceny
	Morska woda	0.93 µg/l	Czynniki oceny
	Zakład utylizacji ścieków	1 mg/l	Czynniki oceny

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

: Używać tylko przy odpowiedniej wentylacji. W przypadku gdy użytkownik generuje pył, gaz, pary lub mgłę, należy stosować bariery procesowe, miejscową wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać poziom narażenia poniżej zalecanych lub ustawowych wartości granicznych. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania stężenia gazów, par lub pyłów poniżej dolnej granicy wybuchowości. Stosować przeciwwybuchowe wyposażenia wentylacyjne.

### Indywidualne środki ochrony

**Środki zachowania higieny** : Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Ochrona oczu lub twarzy** : Ochrony oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinny być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na rozpryski cieczy, mgły, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

### Ochrona skóry

#### **Ochrona rąk**

: PN-EN 16523-1:2015  
Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem substancji chemicznych. Rękawice o niskiej odporności chemicznej lub wodoodporne. (EN 16523-1:2015 zastępuje EN 374-3:2003)  
PN-EN374-2:2003 Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem cieczy i mikroorganizmami.  
EN 388:2003 Testowane pod kątem ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi (ścieranie, odporność na przecięcie ostrzem, odporność na rozdarcie i odporność na przebicie). ISO 374-1:2016/Typ A -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 6 badanych substancji chemicznych.  
ISO 374-1:2016/Typ B -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 3 badanych substancji chemicznych.  
ISO 374-1:2016/Typ C -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie wynoszącej co najmniej 10 minut dla co najmniej 1 badanej substancji chemicznej. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanin, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.

#### **Ochrona ciała**

: W zależności od wykonywanych czynności należy stosować ubranie ochronne odpowiednie do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne, obuwie i rękawice. W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących wymagań materiałowych i projektowych oraz metod badań należy odnieść się do normy PN-EN 1149.

#### **Inne środki ochrony skóry**

: Przed rozpoczęciem pracy tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, na podstawie wykonywanych czynności i związanego z tym zagrożenia. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

#### **Ochrona dróg oddechowych**

: Należy dobrać odpowiedni respirator spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Respiratory powinny być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

**Stan skupienia** : Ciecz. [Piana]  
**Kolor** : Biały.  
**Zapach** : Charakterystyczny.  
**Próg zapachu** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

D0392240

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b>Palność</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b>Temperatura zapłonu</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b>Temperatura rozkładu</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b>pH</b>	: Nie dotyczy.
<b>Lepkość</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b>Rozpuszczalność</b>	: Łatwo rozpuszcza się w zimnej wodzie, w gorącej wodzie
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b>Prężność par</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b>Gęstość względna</b>	: 0.9874
<b>Gęstość</b>	: 0.9874 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Względna gęstość par</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
<b><u>Charakterystyka cząstek</u></b>	
<b>Mediana wielkości cząstek</b>	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

### 9.2 Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

##### Wyrób aerozolowy

<b>Ciepło spalania</b>	: 3.422 kJ/g
<b>Rodzaj aerozolu</b>	: Spieniany
<b>Wysokość płomienia</b>	: >27 cm
<b>Czas utrzymywania się płomienia</b>	: 2 s

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność</b>	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	: Produkt jest stabilny.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	: Unikać wszelkich, możliwych źródeł zapłonu (iskier lub płomieni).
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	: Brak konkretnych danych.

D0392240

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu..

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
n-Butan	LC50 Droga oddechowa Pary	Szczur	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 godzin

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Oszacowana toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pyły i mgły) (mg/l)
Cillit Bang Active Foam_FF0379031 (D0392240) EU	78339.2	N/A	N/A	N/A	N/A
n-Butan	N/A	N/A	N/A	658	N/A
Czwartorzędowe związki amoniowe, di-C8-10-alkilodimetylo, chlorki	100	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Działanie żrące/drażniące na skórę. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Cillit Bang Active Foam_FF0379031 (D0392240) EU	Oczy - Zmętnienie rogówki	In vitro	<1	-	-
	Skóra - Nie działa drażniące na skórę	In vitro	<1	-	-

#### **Wnioski/Podsumowanie**

**Skóra** : Niedrażniący dla skóry; niezaklasyfikowany jako żrący \* Zasada pomostowa „Mieszanki zasadniczo podobne”.

**Oczy** : Nie działa drażniący na oczy. \* Zasada pomostowa „Mieszanki zasadniczo podobne”.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### **Wnioski/Podsumowanie**

**Skóra** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### **Wnioski/Podsumowanie**

: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość

#### **Wnioski/Podsumowanie**

: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### **Wnioski/Podsumowanie**

: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Teratogenność

#### **Wnioski/Podsumowanie**

: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

D0392240

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Połknięcie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie  
**Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie układu oddechowego  
kaszel  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Połknięcie** : Brak konkretnych danych.

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
**Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

D0392240

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Czwartorzędowe związki amoniowe, di-C8-10-alkilodimetylo, chlorki	Toksyczność ostra EC50 0.011 do 0.099 mg/l Słodka woda	Ryba	96 godzin

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** :

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Czwartorzędowe związki amoniowe, di-C8-10-alkilodimetylo, chlorki	-	-	Łatwo

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
n-Butan	2.89	-	niskie
Propan	1.09	-	niskie

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tej Sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

#### Przepisy krajowe dotyczące gospodarki odpadami

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 a późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MK z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10)

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów ubocznych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisów dotyczących utylizacji odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy wprowadzać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymagania wszystkich

stosownych organów.



D0392240

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Odpady niebezpieczne : Tak.

[Europejski katalog Odpadów \(EWC\)](#)

Kod odpadu	Rodzaj odpadu/odpadów
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne





### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów opakowaniowych powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Opróżnione pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Nie przebiegać i nie wrzucać pojemnika do ognia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Przy przewozie na dużych odległościach materiału luzem lub palet obciążonych folią kurczliwą wziąć pod uwagę informacje w sekcjach 7 i 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLE	AEROSOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

### Informacje dodatkowe

**ADR/RID**

: **Ilość ograniczona** 1 L  
**Przepisy szczególne** 190 327 625 344  
**Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)**

**ADN**

: **Przepisy szczególne** 190 327 625 344

**IMDG**

: **Harmonogramy awaryjne** F-D, S-U  
**Przepisy szczególne** 63, 190, 277, 327, 959, 344

**IATA**

: **Ograniczenie ilości** Samolot pasażerski i transportowy: 75 kg. Instrukcje pakowania: 203. Jedynie samolot transportowy: 150 kg. Instrukcje pakowania: 203. Ograniczone ilości - Samolot Pasażerski: 30 kg. Instrukcje pakowania: Y203.  
**Przepisy szczególne** A145, A167

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

: **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w razie wypadku lub rozlania.

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

: Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

(patrz także sekcja 13)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*tekst jednolity - Dz.U. z 2022 r. poz. 1816*)

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (*sprostowanie Dz.U. UE L 136 z 29.05.2007 r. z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dz.Urz. L 203.28 z 26.6.2020 r.*)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (*Dz.U. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn. zmianami*)

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. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (*Dz.U. UE L 81 z dnia 31.3.2016*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (*tekst jednolity - Dz.U. z 2016 r. poz. 1488*)

Rozporządzenie WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (*Dz.Urz. UE L 104 z 08.04.2004 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (*tekst jednolity - Dz.U. z 2019 r. poz. 975*)

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Załącznik XVII - : Brak.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

#### Inne przepisy UE

##### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

##### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

##### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie wymieniony.

Dozownik aerozolu :

3



Produkt skrajnie łatwopalny.

[Dyrektywa Seveso](#) Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy dyrektywy Seveso.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Kryteria zagrożenia

Kategoria zagrożenia
P3a: AEROZOLE ŁATWOPALNE – Aerosole kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1

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

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### **Skróty i akronimy**

- : ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
- ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE = Oszacowana toksyczność ostra
- BCF = Współczynnik biokoncentracji
- CLP = Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (rozporządzenie WE nr 1272/2008)
- DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EC<sub>50</sub> = Medialne stężenie efektywne (powodujące 50 % efekt)
- GHS = Globalnie zharmonizowany system
- IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IMDG = Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
- Koc Współczynnik podziału gleba/woda
- LC<sub>50</sub> = Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
- LD<sub>50</sub> = Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
- Log Pow = Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda
- M = Współczynnik stosowany do klasyfikacji mieszaniny zawierającej substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
- mc = masa ciała
- NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- PBT = (substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH = Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozporządzenie WE nr 1907/2006)
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- sm = sucha masa
- ww = wilgotna masa
- vPvB = (substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

D0392240

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Aerosol 1, H222, H229	Na podstawie wyników badań

### Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H i EUH)

H220 H222, H229	Skrajnie łatwopalny gaz. Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst klas zagrożenia [CLP/GHS]

Acute Tox. 3 Aerosol 1 Aquatic Acute 1	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3 WYROBY AEROZOLOWE - Kategoria 1 ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Flam. Gas 1A Press. Gas (Comp.)	GAZY ŁATWOPALNE - Kategoria 1A GAZY POD CIŚNIENIEM - Gaz sprężony
Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2

**Data wydruku** : 23/11/2022

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 23/11/2022

**Data poprzedniego wydania** : 05/04/2019

**Wersja** : 1

### Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.

Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.