

## BWT SH-7004

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : BWT SH-7004

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : woda i dodatki procesowe  
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Uzdatnianie systemów parowych i grzewczych

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

BWT France  
103 rue Charles Michels  
93206 Saint Denis Cedex - FRANCE  
T +33 1 49 22 45 00 - F +33 1 49 22 46 05  
[msds@bwt.fr](mailto:msds@bwt.fr)

##### Lokalny dostawca

BWT Polska Sp. z o.o.  
ul. Polczyńska 116  
01-304 Warszawa - Polska  
T +48 /22 / 533 57 00 - F +48 /22 / 533 57 19

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Department of Clinical Toxicology Jagellonian University Medical College, Rydygier's Hospital	Os. Złotej Jesieni 1 31-826 Krakow	+48 12 411 99 99

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A : H314  
STOT SE 3 : H335  
Aquatic Chronic 3 : H412

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

##### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Zagrożenia fizyczne i chemiczne : Nieznane  
Zagrożenia dla zdrowia : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu,Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
Zagrożenia dla środowiska : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Składniki niebezpieczne : 2-(dietyloamino)etanol  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać mgły, par, rozpylonej cieczy cieczy

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy  
 P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem  
 P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania  
 P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-amino-2-methylpropanol	(Numer CAS) 124-68-5 (Numer WE) 204-709-8 (Numer indeksowy) 603-070-00-6	<= 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
N,N-dietylohydroksyamina	(Numer CAS) 3710-84-7 (REACH-nr) 01-2119962470-39	<= 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
2-(dietyloamino)etanol	(Numer CAS) 100-37-8 (Numer WE) 202-845-2 (Numer indeksowy) 603-048-00-6 (REACH-nr) 01-2119488937-14	<= 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza (>15 min). Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Niezwłocznie spłukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza (>15 min). Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Niczego nie podawać do picia. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

- Symptomy/urazy : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Tlenki azotu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

- Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

- Metody oczyszczania : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Używać odpowiednie pojemniki na odpady. Rozcieńczyć pozostałości i wypłukać. Zebrać wodę służącą do mycia celem późniejszego usunięcia. Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

- Patrz Punkt 8. (Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej). Patrz Rubryka 13. (Postępowanie z odpadami).

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Powoduje oparzenia. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny (§8). Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie wdychać mgły, par, rozpylonej cieczy.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

- Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przygotować zbiornik retencyjny.
- Materiały niezgodne : kwasy. Czynniki utleniające. Aluminium. Miedź (Cu), cynk.
- Temperatura magazynowania : 5 - 35 °C
- Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed ciepłem.
- Miejsce przechowywania : Chronić przed mrozem.

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

- Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

2-(dietyloamino)etanol (100-37-8)		
Polska	Nazwa miejscowa	2-(Dietyloamino)etanol
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Kontrola narażenia**

- Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Fontanny do przepłukiwania oczu powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia. Prysznice bezpieczeństwa powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia.



- Osobiste wyposażenie ochronne



- Ochrona rąk : Stosować rękawice ochronne. (Kauczuk nitylowy. / Kauczuk butylowy. / Neopren / PVC).

Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy.
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy (ABEK).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Żółta.
Zapach	: Aminowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 12 ± 0,5 (20°C)
Roztwór pH	: 10,9 ± 0,5 (1%)(20°C)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: -2 °C
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 92,1 °C
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Niepalny
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 0,99 ± 0,02 (20°C)
Rozpuszczalność	: Kompletna.
Log Pow	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.
Właściwości utleniające	: Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Patrz Punkt: 10.3 - 10.5.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania zalecanych w punkcie 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje w kontakcie z kwasami. Może dojść do reakcji egzotermicznej.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Zamrażanie / zmarzlina.

### 10.5. Materiały niezgodne

kwasy. Czynniki utleniające. Aluminium. Miedź (Cu). cynk.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

N,N-dietylhydroksyamina (3710-84-7)	
LD50 doustnie, szczur	2190 mg/kg (dane opublikowane)
LD50 skóra, królik	1300 mg/kg (dane opublikowane)
ATE CLP (droga pokarmowa)	2190,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1300,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500,000 ppm/4h
ATE CLP (pary)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,500 mg/l/4h

2-(dietyloamino)etanol (100-37-8)	
ATE CLP (droga pokarmowa)	500,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1100,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500,000 ppm/4h
ATE CLP (pary)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,500 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

N,N-dietylohydroksyamina (3710-84-7)	
EC50 Dafnia 1	8,9 mg/l (24h)

2-(dietyloamino)etanol (100-37-8)	
EC50 Dafnia 1	83,6 mg/l
ErC50 (glony)	30 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

BWT SH-7004	
Log Pow	Nie dotyczy

### 12.4. Mobilność w glebie

BWT SH-7004	
Ekologia - gleba	Łatwo przenika do gleby.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

BWT SH-7004	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII	

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska

Inne informacje

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 3267

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.

Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (2-(dietyloamino)etanol), 8, II, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-diethylaminoethanol), 8, II, (E)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa (ADR)	: 8
Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C7
Etykiety ostrzegawcze (ADR)	: 8

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania (ADR)	: II
-----------------------	------

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****14.6.1. Transport lądowy**

Pomarańczowe tabliczki	: 
------------------------	---

Przepisy szczególne (ADR)	: 274
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: E
Ograniczone ilości (ADR)	: 11
Ilości wyłączone (ADR)	: E2

**14.6.2. transport morski**

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC02
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku i podziału (IMDG)	: Clear of living quarters. 'Separated from' acids.
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

**14.6.3. Transport lotniczy**

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 30L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 851
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y840
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 0.5L
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 1L
Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2

**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 lub mieszaniny****15.1.1. Przepisy UE**

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

**15.1.2. Przepisy krajowe**

Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Oznaki zmian:

2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	H412
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
7	Warunki przechowywania	Dodano	
12.1	Informacje ekologiczne	Zmodyfikowano	

Źródła danych

: 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.

Inne informacje

: Żadne(a).

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	Na podstawie wyników badań
STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu