

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data wydania 23-kwi-2018

Revision Date 31-paź-2019

Revision Number 3

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Product identifier**

Kod wyrobu 50579 - PBV000480

Product Name N10 Tablets

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone**

Recommended Use Ekspres do kawy / ekspresu do kawy / sprzętu

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa dostawcy Cafetto

Adres dostawcy 12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

Numer telefonu dostawcy Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122

Adres e-mail dostawcy enquiry@cafetto.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z.

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Emergency telephone Brak danych

**Emergency telephone §45 - (WE)1272/2008**

Europa	112
Australia	000

STANY ZJEDNOCZONE	997
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	999

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr  
1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)

### 2.2. Label elements



Signal word

Ostrzeżenie

#### Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 - Chronić przed dziećmi

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 - Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy

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

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P362 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

#### Additional information

W przypadku dostarczenia ogółowi społeczeństwa produkt wymaga wyczuwalnych dotykem informacji o niebezpieczeństwie

### 2.3. Other hazards

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje



Nie dotyczy.

### 3.2 MIESZANINY

Nazwa chemiczna	Ne WE	CAS No.	Weight-%	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	REACH registration number
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	-	124-04-9	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	No data available
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	10-30%	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119457268-30-0009
TSP anhydrous	-	7601-54-9	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	No data available
Sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19

### Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówka ogólna

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.

#### Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Niezwłocznie myć za pomocą mydła i obfitej ilości wody przez przynajmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.

#### kontakt z oczyma

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia.

#### Spożycie

NIE wywoływać wymiotów. Przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza.

#### Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

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

#### Objawy

Uczucie pieczenia.

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



**poszkodowanym**

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo.

## Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

**Duży pożar** PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

#### Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

#### Hazardous Combustion Products

Tlenki węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

## Section 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

**Indywidualne środki ostrożności** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca.

**Other Information** Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

**Metody usuwania** Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.



**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

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

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par lub mgieł. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Ogólne kwestie związane z higieną**

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Warunki przechowywania**

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)**

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
Hexane-1,6-dicarboxylic acid 124-04-9	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania
Hexane-1,6-dicarboxylic acid 124-04-9	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Hexane-1,6-dicarboxylic acid 124-04-9	-	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

Pochodny poziom

Brak danych



niepowodujący zmian (DNEL)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Szczelne okulary ochronne.
<b>Ochrona rąk</b>	Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	Brak danych.
<b>Ogólne kwestie związane z higieną</b>	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Physical state</b>	substancja stała	
<b>Appearance</b>	biały	
<b>Zapach</b>	charakterystyczny	
<b>Color</b>	Brak danych	
<b>Odor Threshold</b>	Nie dotyczy	
<b><u>Własność</u></b>	<b><u>WARTOŚCI</u></b>	<b><u>Uwagi Metoda</u></b>
<b>pH</b>	8.3 at 1% w/w	Brak znanych
<b>Melting / freezing point</b>	No data available	Brak znanych
<b>Boiling point / boiling range</b>	No data available	Brak znanych
<b>Temperatura zapłonu</b>	No data available	Brak znanych
<b>Evaporation Rate</b>	No data available	Brak znanych
<b>Flammability (solid, gas)</b>	No data available	Brak znanych
<b>Flammability Limit in Air</b>		Brak znanych
<b>Upper flammability limit</b>	No data available	
<b>Lower flammability limit</b>	No data available	
<b>Vapor pressure</b>	No data available	Brak znanych
<b>Vapor density</b>	No data available	Brak znanych
<b>Relative density</b>	No data available	Brak znanych
<b>Water Solubility</b>	Rozpuszczalny w wodzie	
<b>Rozpuszczalność</b>	No data available	Brak znanych
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Not applicable	
<b>Autoignition temperature</b>	No data available	Brak znanych



Decomposition temperature	No data available	Brak znanych
Kinematic viscosity	No data available	Brak znanych
Dynamic viscosity	No data available	Brak znanych
Właściwości wybuchowe	No data available	
Właściwości utleniające	No data available	

## 9.2. Inne informacje

Softening Point	Brak danych
Molecular Weight	Brak danych
VOC Content (%)	Brak danych
Gęstość cieczy	Brak danych
Bulk Density	Brak danych
Particle Size	Brak danych
Particle Size Distribution	Brak danych

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Uwagi** No data available.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

**Hazardous Polymerization** Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak znanych.

#### Explosion Data

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne	NONE.
Wrażliwość na wyładowanie statyczne	NONE.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, Silne zasady, Silne czynniki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje o możliwych drogach narażenia





**Informacje o produkcie**

<b>Wdychanie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniaco na drogi oddechowe.
<b>kontakt z oczyma</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (na podstawie składników). Poważnie drażniący dla oczu.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniaco na skórę. (na podstawie składników).
<b>Spożycie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

<b>Objawy</b>	Zaczerwienienie. Pieczenie. Może powodować ślepotę. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.
---------------	--

**Numerical measures of toxicity****Acute Toxicity**

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

<b>ATEmix (doustnie)</b>	1,983.00 mg/kg
<b>ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)</b>	16.67 mg/l

**Nieznana toksyczność ostra**

- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności
- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową
- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę
- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (gaz)
- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pary)
- 0 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła)

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	Dermal LD50	LC50, oddechowe
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	> 11000 mg/kg ( Rat )	> 7940 mg/kg ( Rabbit )	> 7700 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
TSP anhydrous	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 300 mg/kg ( Rabbit )	> 2.16 mg/L ( Rat ) 1 h
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniaco na skórę.
---	--





**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Powoduje oparzenia. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Działa szkodliwie na organizmy wodne. .

Nazwa chemiczna	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia magna (pchła wodna)
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	72h EC50: = 31.3 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96h EC50: = 26.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 230 mg/L (Leuciscus idus) 96h LC50: = 97 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 91.9 mg/L 17 h	48h EC50: = 85.7 mg/L
Sodium percarbonate	240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii)	96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 4.9 mg/L
Sodium carbonate	120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia)	96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: = 265 mg/L

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.



**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Bioakumulacja**

Nazwa chemiczna	Log Pow
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	0.081

**12.4. Mobilność w glebie**

**Mobility in soil** Brak danych.

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

**Ocena PBT i vPvB** Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Hexane-1,6-dicarboxylic acid	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Sodium percarbonate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
TSP anhydrous	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Sodium carbonate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

**Other adverse effects** Brak danych.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

**Skazone opakowanie** Brak danych.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

<b>IMDG/IMO</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.1 UN-No.</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa zagrożenia</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Substancja</b>	Nie dotyczy



**zanieczyszczająca środowisko  
morskie**

<b>14.6 Special Provisions</b>	NONE
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Brak danych

<b>RID</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.1 UN-No.</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa zagrożenia</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Special Provisions</b>	NONE

<b>ADR</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.1 UN-No.</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa zagrożenia</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Special Provisions</b>	NONE

<b>IATA</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.1 UN-No.</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Klasa zagrożenia</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Special Provisions</b>	NONE

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### **Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy .

##### **Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV). Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

##### **Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy.



**Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**

Nie dotyczy.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

**Additional Regulatory Information:**

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

**Sekcja 16: Inne informacje****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Full text of H-Statements referred to under section 3**

H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz  
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
 H315 - Działa drażniąco na skórę  
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
 H319 - Działa drażniąco na oczy  
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

**Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	-	Oznakowanie odnoszące się do skóry

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
 Food Research Journal  
 Hazardous Substance Database  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 Japan GHS Classification  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)



National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)  
World Health Organization

**Data wydania** 23-kwi-2018

**Revision Date** 31-paź-2019

**Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.**

#### **Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**

