

## XENUM - Intake Pro Diesel

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

#### 1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie  
oznakowanie chemiczne  
Produktu typu Mieszanina  
Kod produktu 4045500

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

##### Istotne określone zastosowania

- Dodatek uszlachetniający

##### Zastosowania, których się nie zaleca

- Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.  
- Nie używać do produktów, które przeznaczone są do bezpośredniego kontaktu ze skórą.

#### 1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

XENUM NV/SA  
Vluchtenburgstraat 9  
2630 Aartselaar Belgium  
Telefon : +32(0)3 846 48 03  
XENUM HQ: +32(0)3 846 48 03 info@xenum.com

#### 1.4 - Numer telefonu alarmowego

BelgiumPoison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu - kategoria 1
STOT SE 3 (H335)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H335)
STOT SE 3 (H336)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)
Aerosol 1	Aerosol - kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 2

#### 2.2 - Elementy oznakowania

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

Zawiera: oleic acid (CAS No.: 112-80-1)||2-methylpropan-1-ol, iso-butanol (CAS No.: 78-83-1)

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

## XENUM - Intake Pro Diesel

### Piktogramy zagrożeń



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wodą .
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.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
Zdań EUH	: żaden

### 2.3 - Inne zagrożenia

Substancja PBT. - Nie istnieją żadne informacje.

substancja vPvB. - Nie istnieją żadne informacje.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1 - Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 - Mieszanki

oznakowanie chemiczne	No	%	Class	Spec. concentrations
oleic acid	nr CAS : 112-80-1 Nr indeksu : Nr WE : 204-007-1	10 - < 25	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 (H335) - H335	

## XENUM - Intake Pro Diesel

oznakowanie chemiczne	No	%	Class	Spec. concentrations
propane	nr CAS : 74-98-6 Nr indeksu : Nr WE : 200-827-9 Nr REACH : 01-2119486944-21	10 - < 25	Flam. Gas 1 - H220 Gaz liquéfié - H280	
2-butoxyethanol, ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve	nr CAS : 111-76-2 Nr indeksu : 603-014-00-0 Nr WE : 203-905-0 Nr REACH : 01-2119475108-36	10 - < 25	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	
2-methylpropan-1-ol, iso-butanol	nr CAS : 78-83-1 Nr indeksu : 603-108-00-1 Nr WE : 201-148-0	10 - < 25	Eye Dam. 1 - H318 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 (H335) - H335 STOT SE 3 (H336) - H336	
ammonia ....%	nr CAS : 1336-21-6 Nr indeksu : 007-001-01-2 Nr WE : 215-647-6	1 - 2,5	Aquatic Acute 1 - H400 Skin Corr. 1B - H314	STOT SE 3 (H335) - H335 : 5>=%<=100

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

##### Po wdechu

- Nie wymaga się specjalnych środków.
- Należy zadbać o należyłą wentylację.

##### W następstwie kontaktu ze skórą

- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.
- W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

##### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

- W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

##### Po połknięciu

- Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.
- NIE wywoływać wymiotów.

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

##### Objawy oraz skutki - Po wdechu

- Nie istnieją żadne informacje.

##### Objawy oraz skutki - W następstwie kontaktu ze skórą

- Działa drażniąco na skórę.

##### Objawy oraz skutki - Jeśli nastąpił kontakt z oczami

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

##### Objawy oraz skutki - Po połknięciu

- Nie istnieją żadne informacje.

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

- Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 - Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

- ABC-proszek
- Dwutlenek węgla (CO2)

---

## XENUM - Intake Pro Diesel

---

- Piana
- Proszek gaśniczy

### Niewłaściwe środki gaśnicze

- Pełny strumień wody

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

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną - Nie istnieją żadne informacje.

### Niebezpieczne produkty rozpadu

- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Tlenek węgla

### 5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
- Usunąć produkt z terenu pożaru.

---

## 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

- Stosować środki ochrony osobistej.

#### Dla osób udzielających pomocy

- Nie istnieją żadne informacje.

### 6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie istnieją żadne informacje.

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

#### Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

- Nie istnieją żadne informacje.

#### Odpowiednie procedury clean-up

- Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
- Oplukać w dużej ilości wody.

#### Nieodpowiednie metody

- Nie istnieją żadne informacje.

### 6.4 - Odniesienia do innych sekcji

- Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
- Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

---

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

---

### 7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenie

- Unikać: Kontakt z oczami
- Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Kontakt z oczami
- Unikać: Kontakt ze skórą
- Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Kontakt ze skórą

## XENUM - Intake Pro Diesel

### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.
- Skażoną odzież należy natychmiast wymienić.
- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

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

- Nie istnieją żadne informacje.

### 7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 - Parametry dotyczące kontroli

### 8.2 - Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

- Nie istnieją żadne informacje.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne z osłoną boczną



- Właściwa ochrona oczu: Okulary chroniące przed pyłem



- Właściwa odzież ochronna: fartuch laboratoryjny



- Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych



- Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.
- Kremy nie zastępują ochrony ciała.
- EN 374
- Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

## XENUM - Intake Pro Diesel

- Permeation: Breakthrough time > 240 min
- Recommended thickness of the material: >= 0.5 mm
- Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

### Kontrola narażenia środowiska

- Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<u>Stan skupienia</u>	ciekły	<u>Wygląd</u>	Aerozol
<u>Kolor</u>		<u>Zapach</u>	
Zapach powstający podczas tlenia		Brak danych	
pH		10	
Temperatura topnienia		Brak danych	
Temperatura zamarzania		Brak danych	
Temperatura wrzenia		-44 °C	
Temperatura zapłonu		-97 °C	
Szybkość parowania		Brak danych	
palność		240 °C	
Dolna granica wybuchowości		0,7 % Vol.	
Górna granica wybuchowości		12 % Vol.	
Ciśnienie par		8300 hPa	
Gęstość par		Brak danych	
względna gęstość		Brak danych	
Gęstość		0,82 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpuszczalność (Woda)		Brak danych	
Rozpuszczalność (Etanol)		Brak danych	
Rozpuszczalność (Aceton)		Brak danych	
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)		64,9 %	
Log KOC		Brak danych	
Temperatura samozapłonu		Brak danych	
Temperatura rozkładu		Brak danych	
Lepkość, kinematyczna		Brak danych	
Lepkość, dynamiczna		Brak danych	

### 9.2 - Inne informacje

Zawartość LZO	Brak danych
Minimalna energia zapalna	Brak danych
Przewodnictwo	Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 - Reaktywność

## XENUM - Intake Pro Diesel

- Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2 - Stabilność chemiczna

- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### 10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4 - Warunki, których należy unikać

- Nie istnieją żadne informacje.

### 10.5 - Materiały niezgodne

- Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

- Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 - Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - Nie zaklasyfikowany

LD50 oral (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rabbit)	Brak danych
LC50 inhalation (rat)	Brak danych
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Brak danych
LC50 inhalation vapours (rat)	Brak danych

- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### oleic acid (112-80-1)

LD50 oral (rat)	74000 mg/kg
-----------------	-------------

#### 2-butoxyethanol, ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve (111-76-2)

LD50 oral (rat)	1300 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 3,1 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę - Drażniące na skórę - kategoria 2 - Działa drażniąco na skórę.

- Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Poważne uszkodzenie oczu - kategoria 1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
- Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Nie zaklasyfikowany

## XENUM - Intake Pro Diesel

<u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>rakotwórczość</u>	- Nie zaklasyfikowany - Substancja ta nie spełnia kryteriów dla kategorii CMR 1A lub 1B zgodnie z CLP.
<u>Szkodliwe działanie na rozrodczość</u>	- Nie zaklasyfikowany - Substancja ta nie spełnia kryteriów dla kategorii CMR 1A lub 1B zgodnie z CLP.
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</u>	- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H335) - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336) - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</u>	- Nie zaklasyfikowany
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją</u>	- Nie zaklasyfikowany

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 - Toksyczność

EC50 48 hr crustacea	Brak danych
LC50 96 hr fish	Brak danych
ErC50 algae	Brak danych
ErC50 other aquatic plants	Brak danych
NOEC chronic fish	Brak danych
NOEC chronic crustacea	Brak danych
NOEC chronic algae	Brak danych
NOEC chronic other aquatic plants	Brak danych

#### 2-butoxyethanol, ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve (111-76-2)

LC50 96 hr fish	1474 mg/l
ErC50 algae	1550 mg/l
NOEC chronic crustacea	> 100 mg/l

- Substancja/mieszanka nie spełnia kryteriów ostrego toksycznego zagrożenia dla środowiska wodnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP], załącznik I.

#### 12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% of biodegradation in 28 days	Brak danych

- Nie istnieją żadne informacje.

#### 12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	Brak danych



---

## XENUM - Intake Pro Diesel

---

- Brak wskazań na potencjał bioakumulacyjny.

### 12.4 - Mobilność w glebie

- Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Nie istnieją żadne informacje.

- Nie istnieją żadne informacje.

### 12.6 - Inne szkodliwe skutki działania

- Nie istnieją żadne informacje.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

---

### 13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : - Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odprowadzenie ścieków : - Nie istnieją żadne informacje.

Specjalne środki ostrożności dotyczące unieszkodliwiania odpadów : - Nie istnieją żadne informacje.

Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne : - Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.  
- Wykorzystywać biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

---

### 14.1 - Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (numer ONZ) (ADR) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (IMDG) : UN1950

### 14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR) : AEROSOLS, flammable (2-methylpropan-1-ol, iso-butanol, ammonia ....%)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG) : AEROSOLS, flammable (2-methylpropan-1-ol, iso-butanol, ammonia ....%)

### 14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

## XENUM - Intake Pro Diesel

ADR Klasy zagrożenia w transporcie : 2  
ADR Kod klasyfikacyjny: : 5F  
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG) : 2  
Piktogramy



### 14.4 - Grupa pakowania

Grupa pakowania :  
Grupa pakowania (IMDG) :

### 14.5 - Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska : Tak.  
Zanieczyszczenia morskie : Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 2

### 14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### **ADR**

ADR Kod klasyfikacyjny: : 5F  
ADR Przepisy specjalne : 190+327+344+625  
ADR Ograniczona ilość (LQ) : 1 L  
ADR Excepted quantities : E0  
ADR Packing instructions : P207 LP02  
ADR Special packing provisions : PP87 RR6 L2  
ADR Mixed packing provisions : MP9  
Instructions for portable tanks and bulk containers :  
Special provisions for portable tanks and bulk containers :  
ADR tank code :  
ADR tanks special provisions :  
Vehicle for tank carriage :  
ADR kategorie transportu : 2  
ADR kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D  
ADR Special provisions loading, unloading and handling : CV9 CV12  
Special provisions - Packages : V14  
Special provisions - Bulk :  
Special provisions - Operation : S2  
ADR Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) :

## XENUM - Intake Pro Diesel

### IMDG

<u>Przepisy specjalne</u>	:	
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D,S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	
<u>Segregation</u>	:	Alkalis
<u>Properties and observations</u>	:	

14.7 - Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

<u>Substancje REACH candidates</u>	Nie
<u>Substancje Annex XIV</u>	Nie
<u>Substancje Annex XVII</u>	Nie
<u>Zawartość LZO</u>	Brak danych

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego - Nie istnieją żadne informacje. zostało zrobione dla produktu

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Opis zmian
1	5/03/2018	

#### Frazy regulacyjne

Acute Tox. 4 Dermal	Toksyczność ostra (skórny) - kategoria 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Toksyczność ostra (inhalacyjny) - kategoria 4
Acute Tox. 4 Oral	Toksyczność ostra (doustny) - kategoria 4
Aerosol 1	Aerosol - kategoria 1
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu - kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2

## XENUM - Intake Pro Diesel

Eye Irrit. 2A	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2A
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny. - Kategoria 1
Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 3
Gaz liquéfifié	gaz skroplony
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę - kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
STOT SE 3 (H335)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H335)
STOT SE 3 (H336)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)

\*\*\* \*\* \*