

# Karta bezpieczeństwa

## ATOM

Karta bezpieczeństwa dla 16/4/2013, przegląd 1

---

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: **ATOM**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane rodzaje użytkowania substancji lub mieszaniny oraz użytkowanie przeciwwskazane

Środek odkażający do klimatyzatorów

#### 1.3. Dane szczegółowe dotyczące dostawcy karty danych bezpieczeństwa

Dostawca:

**ERRECOM SRL**

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@errecom.it

#### 1.4. Numer telefonu Pogotowia Ratunkowego

+39 02-6610-1029 osrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Milano - WŁOCHY

---

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Dyrektyw 67/548/WE, 99/45/WE wraz z późniejszymi zmianami:

Właściwości / Symbole:

Żadna.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

#### 2.2. Elementy etykiety

Preparat nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z zarządzeniem 1999/45/EC z późniejszymi zmianami.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

---

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Identyfikacja substancji:

Żadna.

#### 3.2. Mieszanki

N.A.

---

### 4. PIERWSZA POMOC

ATOM/1

Strona nr. 1 z 7

# Karta bezpieczeństwa

## ATOM

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. **NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.**

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

### 4.2. Najważniejsze objawy i efekty, zarówno ostre jak i przewlekłe

Żaden

### 4.3. Wskazania w zakresie natychmiastowej opieki medycznej i wymaganego specjalnego leczenia

Leczenie:

Żaden

---

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

### 5.2. Specjalne zagrożenia wpływające z substancji lub mieszaniny

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

### 5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w razie wypadku dla pracowników

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

### 6.3. Metody i materiały zabezpieczania i czyszczenia

# Karta bezpieczeństwa

## ATOM

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienie do innych rozdziałów  
Patrz również rozdział 8 i 13

---

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności w celu zapewnienia bezpiecznego manipulowania  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.  
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.  
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki do bezpiecznego składowania, włącznie z wszelkimi niezgodnościami  
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.  
Materiały niekompatybilne:  
Żaden w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.  
Wskazówka dla pomieszczeń:  
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Specyficzne użytkowanie(a) końcowe  
Brak

---

### 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1. Parametry kontrolne  
Żaden  
Wartości graniczne narażenia DNEL  
N.A.  
Wartości graniczne narażenia PNEC  
N.A.
- 8.2. Kontrole ekspozycji  
Ochrona oczu:  
Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.
- Ochrona skóry:  
Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.
- Ochrona rąk:  
Nie wymagane dla normalnego użytkowania.
- Ochrona dróg oddechowych:  
Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.
- Zagrożenia termiczne:  
Żaden
- Kontrole ekspozycji środowiska:  
Żaden

---

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1. Informacje w zakresie podstawowych własności chemicznych i fizycznych
- |  |         |      |
|--|---------|------|
| Aspekt i kolor:  | ciecz   |      |
| Zapach:  | cytryna |      |
| Wartość progowa zapachu:                                       | N.A.    |      |
| pH:  | N.A.    |      |
| Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:                |         | N.A. |
| Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: |         | N.A. |
| Zapalenie się ciała stałe/ gazy:                               | N.A.    |      |
| Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:                  |         | N.A. |

# Karta bezpieczeństwa

## ATOM

Gęstość oparów:	N.A.	
Temperatura zapalania:	N.A.	
Wskaźnik parowania:	N.A.	
Ciśnienie pary:	N.A.	
Gęstość relatywna:	N.A.	
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	
Rozpuszczalność w tłuszczach:	N.A.	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A.	N.A.
Temperatura samozapalenia:	N.A.	
Temperatura rozkładu:	N.A.	
Lepkość:	N.A.	
Właściwości wybuchowe:	N.A.	
Właściwości współpaliwowe:	N.A.	

### 9.2. Inne informacje

Mieszalność:	N.A.	
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.	
Przewodność:	N.A.	
Właściwości charakterystyczne grup substancji		N.A.

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Aktywność chemiczna  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji  
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niekompatybilne  
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1. Informacje w zakresie efektów toksycznych  
Informacje toksykologiczne dotyczące substancji:  
N.A.

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie 453/2010/WE, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra;
- b) działanie żrące/drażniące na skórę;
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
- f) rakotwórczość;
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

# Karta bezpieczeństwa

## ATOM

---

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1. Toksyczność  
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.
  - 12.2. Trwałość i rozkład  
N.A.
  - 12.3. Potencjał biokumulacji  
N.A.
  - 12.4. Mobilność w gruncie  
N.A.
  - 12.5. Wyniki szacowania PBT i vPvB  
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
  - 12.6. Inne niepożądane efekty  
Żaden
- 

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1. Metody utylizacji odpadów  
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.
- 

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.1. Numer UN  
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
  - 14.2. Spedycyjna nazwa własna UN  
N.A.
  - 14.3. Klasa (y) zagrożenia transportowego  
N.A.
  - 14.4. Grupa Pakowania  
N.A.
  - 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
IMDG-Marine pollutant: No
  - 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika  
N.A.
  - 14.7. Transport luzem zgodnie z Aneksiem II MARPOL 73/78 oraz kodem IBC  
N.A.
- 

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1. Specyficzne przepisy/ustawy dotyczące danej substancji lub mieszaniny w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska  
Dyr. 67/548/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych). Dyr. 99/45/EWG (Klasyfikacje, pakowanie i oznakowanie mieszanin niebezpiecznych). Dir. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy). Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego); Dyr. 2006/08/WE; Rozporządzenie (WE) n.1907/2006 (REACH), Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP), Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Rozporządzenie (EU) n. 453/2010 (Załącznik I).  
Tam gdzie zastosowalne należy odnieść się do następujących norm:

# Karta bezpieczeństwa

## ATOM

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).  
Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

15.2. Szacowanie Bezpieczeństwa Chemicznego  
Nie

---

## 16. INNE INFORMACJE

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej  
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1

Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

# Karta bezpieczeństwa

## ATOM

<b>RID:</b>	<b>Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych</b>
<b>STE:</b>	<b>Krótkie narażenie.</b>
<b>STEL:</b>	<b>Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia</b>
<b>STOT:</b>	<b>Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe</b>
<b>TLV:</b>	<b>Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia</b>
<b>TWATLV:</b>	<b>Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy</b>
<b>WGK:</b>	<b>Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód</b>