

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|
| ALLEGRINI S.P.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               | Wersja nr.1<br>Data rewizji 27/03/2024<br>Nowa emisja<br>Nadrukowany na 29/03/2024<br>Numer strony. 1 / 13 |                          | PL |
| 012A291270 - ODOUR NEUTRALIZER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| 1.1. Identyfikator produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Kod:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 012A291270                                                                    |                                                                                                            |                          |    |
| Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ODOUR NEUTRALIZER                                                             |                                                                                                            |                          |    |
| UFI :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 72M2-R001-N009-3HAX                                                           |                                                                                                            |                          |    |
| 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Opis/Zastosowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Odświeżacz powietrza                                                          |                                                                                                            |                          |    |
| Stosowania Zidentyfikowane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Przemysłowe                                                                   | Profesjonalne                                                                                              | Konsumenckie             |    |
| Odświeżacz powietrza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                             | ✓                                                                                                          | ✓                        |    |
| Stosowania nie Zalecane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Nie używać do celów innych niż wskazane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| 1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Firma spółki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ALLEGRINI S.P.A.                                                              |                                                                                                            |                          |    |
| Adres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vicolo Salvo D'Acquisto, 2                                                    |                                                                                                            |                          |    |
| Miejscowość i kraj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24050                                                                         | Grassobbio                                                                                                 | (BG)                     |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               | Italy                                                                                                      |                          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | tel.                                                                          | +39 035 4242111                                                                                            |                          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | fax                                                                           | +39 035 526588                                                                                             |                          |    |
| Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki                                                                                                                                                                                                                                                                     | msds@allegrini.com                                                            |                                                                                                            |                          |    |
| 1.4. Numer telefonu alarmowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| W sprawie pilnych informacji zwrócić się do                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Allegrini SpA: Tel. +39 035 4242111 poniedziałek – piątek 8.00 - 17.00 GMT +1 |                                                                                                            |                          |    |
| SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty. |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               | H226                                                                                                       | Łatwopalna ciecz i pary. |    |
| 2.2. Elementy oznakowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| Hasła ostrzegawcze:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               | Uwaga                                                                                                      |                          |    |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                                            |                          |    |
| H226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                   |                          |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ALLEGRINI S.P.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | Wersja nr. 1<br>Data rewizji 27/03/2024<br>Nowa emisja<br>Nadrukowany na 29/03/2024<br>Numer strony. 2 / 13                       |                                                                                                               | PL |
| 012A291270 - ODOUR NEUTRALIZER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| P501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.                                                                     |                                                                                                               |    |
| P102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | Chronić przed dziećmi.                                                                                                            |                                                                                                               |    |
| P210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |                                                                                                               |    |
| P280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy.                                                              |                                                                                                               |    |
| P370+P378                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | W przypadku pożaru: do gaszenia użyć CO2, proszku lub piany chemicznej.                                                           |                                                                                                               |    |
| 2.3. Inne zagrożenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| 3.1. Substancje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| 3.2. Mieszaniny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Zawiera:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Identyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | x = Stęż. %                                                                                                                       | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)                                                                             |    |
| Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| INDEKS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 603-002-00-5     | 27 ≤ x < 28,5                                                                                                                     | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319                                                                          |    |
| WE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200-578-6        |                                                                                                                                   | Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%                                                                                      |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 64-17-5          |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Rej. REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01-2119457610-43 |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Isopropanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| INDEKS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 603-117-00-0     | 3 ≤ x < 3,5                                                                                                                       | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336                                                          |    |
| WE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200-661-7        |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 67-63-0          |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Rej. REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01-2119457558-25 |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| INDEKS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,05 ≤ x < 0,1   |                                                                                                                                   | Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |    |
| WE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 270-325-2        |                                                                                                                                   | LD50 Doustnie: 795 mg/kg                                                                                      |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 68424-85-1       |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| 4.1. Opis środków pierwszej pomocy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Nie są przewidziane efekty wymagające wdrożenia szczególnych środków pierwszej pomocy. Poniższe informacje są praktycznymi zaleceniami prawidłowego zachowania w razie kontaktu z substancją chemiczną również niebezpieczną.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast poprosić o udzielenie pomocy lekarskiej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| OCZY: Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody. W przypadku wystąpienia objawów zasięgnąć porady opiekę lekarza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| SKÓRA: Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia objawów zasięgnąć porady opiekę lekarza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| SPOŻYCIE: Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli narażony jest w stanie nieprzytomności.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Zasięgnąć porady opiekę lekarza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| INHALACJA: Narażonego wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia objawów zasięgnąć porady opiekę lekarza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Środki ochronne dla ratowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
| Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu niebezpieczeństwa substancji lub mieszaniny, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są obecne inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje ŚOI odpowiednich dla charakterystyki danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji 8. |                  |                                                                                                                                   |                                                                                                               |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | EPY 11.7.1 - SDS 1004.14                                                                                                          |                                                                                                               |    |

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy ... / >>

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

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

EFEKTY OPÓŹNIONE: Na podstawie obecnie dostępnych informacji nie są znane żadne przypadki opóźnionych efektów po wystąpieniu narażenia na działanie produktu.

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

W przypadku wystąpienia ostrych lub opóźnionych objawów należy skonsultować się z lekarzem.

Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu umożliwienia konkretnego i natychmiastowego leczenia

Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Polecane środki gaśnicze: ditlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Stosowanie mgły chłodziwej do rozpraszania palnych par pochodzących z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwalniania.

##### NIE ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje.

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

##### ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Unikać wdychania produktów rozkładu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia.

Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

##### WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

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

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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Należy stosować wyposażenie zapobiegające wybuchom. Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc. ) lub ciepła z obszaru uwolnienia.

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

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Od pompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ALLEGRINI S.P.A.</div> <div>012A291270 - ODOUR NEUTRALIZER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | <div>Wersja nr.1<br/>Data rewizji 27/03/2024<br/>Nowa emisja<br/>Nadrukowany na 29/03/2024<br/>Numer strony. 4 / 13</div> <div>PL</div>                                                                                                                                                                                                                |
| SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia, nie palić tytoniu, ni używać zapalek lub zapalniczek. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą akumulować się w warstwach nad podłogą i - w razie wzniesienia - zapalić się nawet na odległość, stwarzając ryzyko powrotu ognia. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. W przypadku przemieszczania produktu z okazałych objętościowo pakunków zapewnić ciągłość obwodu uziemiającego i stosować obuwie antyelektrostatyczne. Silne poruszanie i silny przepływ płynu w orurowaniach i urządzeniach mogą spowodować tworzenie i skoncentrowanie się ładunków elektrostatycznych. Zabronione stosowanie powietrza sprężonego podczas transportu, aby zapobiec zagrożenia pożaru i wybuchu. Otwierać ostrożnie pojemniki, bo mogą być pod ciśnieniem. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.</p> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.1. Parametry dotyczące kontroli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odniesienia do przepisów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BGR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | България                    | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| CZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Česká Republika             | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                              |
| DEU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Deutschland                 | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                          |
| ESP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | España                      | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eesti                       | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]                                                                                                                                                                            |
| FRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | France                      | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                     |
| GRC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ελλάδα                      | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Magyarország                | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                    |
| HRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hrvatska                    | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                          |
| LVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Latvija                     | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                    |
| POL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Polska                      | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                    |
| ROU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | România                     | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| SWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sverige                     | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                        |
| SVK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Slovensko                   | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                             |
| SVN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Slovenija                   | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                                                                                |
| GBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | United Kingdom<br>TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                |

ALLEGRINI S.P.A.

012A291270 - ODOUR NEUTRALIZER

Wersja nr. 1  
Data rewizji 27/03/2024  
Nowa emisja  
Nadrukowany na 29/03/2024  
Numer strony. 5 / 13

PL

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

... / >>

| Ethanol                                                       |                              |                 |                    |                              |               |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| Wartość progową                                               |                              |                 |                    |                              |               |                    |                    |
| Rodzaj                                                        | Państwo                      | NDS/8godz       |                    | NDSch/15min                  |               | Uwagi / Obserwacje |                    |
|                                                               |                              | mg/m3           | ppm                | mg/m3                        | ppm           |                    |                    |
| TLV                                                           | BGR                          | 1000            |                    |                              |               |                    |                    |
| TLV                                                           | CZE                          | 1000            | 522                | 3000                         | 1566          |                    |                    |
| AGW                                                           | DEU                          | 380             | 200                | 1520                         | 800           |                    |                    |
| MAK                                                           | DEU                          | 380             | 200                | 1520                         | 800           |                    |                    |
| VLA                                                           | ESP                          |                 |                    | 1910                         | 1000          |                    |                    |
| TLV                                                           | EST                          | 1000            | 500                | 1900                         | 1000          |                    |                    |
| VLEP                                                          | FRA                          | 1900            | 1000               | 9500                         | 5000          |                    |                    |
| TLV                                                           | GRC                          | 1900            | 1000               |                              |               |                    |                    |
| AK                                                            | HUN                          | 1900            |                    | 3800                         |               |                    |                    |
| GVI/KGVI                                                      | HRV                          | 1900            | 1000               |                              |               |                    |                    |
| RV                                                            | LVA                          | 1000            |                    |                              |               |                    |                    |
| NDS/NDSch                                                     | POL                          | 1900            |                    |                              |               |                    |                    |
| TLV                                                           | ROU                          | 1900            | 1000               | 9500                         | 5000          |                    |                    |
| NGV/KGV                                                       | SWE                          | 1000            | 500                | 1900 (C)                     | 1000 (C)      |                    |                    |
| NPEL                                                          | SVK                          | 960             | 500                | 1920                         | 1000          |                    |                    |
| MV                                                            | SVN                          | 960             | 500                | 1920                         | 1000          |                    |                    |
| WEL                                                           | GBR                          | 1920            | 1000               |                              |               |                    |                    |
| TLV-ACGIH                                                     |                              |                 |                    | 1884                         | 1000          |                    |                    |
| Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC |                              |                 |                    |                              |               |                    |                    |
| Wartość w wodzie słodkiej                                     |                              |                 |                    |                              |               | 0,96 mg/l          |                    |
| Wartość w wodzie morskiej                                     |                              |                 |                    |                              |               | 0,79 mg/l          |                    |
| Wartość dla osadów w wodzie słodkiej                          |                              |                 |                    |                              |               | 36 mg/kg           |                    |
| Wartość dla osadów w wodzie morskiej                          |                              |                 |                    |                              |               | 2,9 mg/kg          |                    |
| Wartość dla wody, wydzielanie okresowe                        |                              |                 |                    |                              |               | 2,75 mg/l          |                    |
| Wartość dla mikroorganizmów STP                               |                              |                 |                    |                              |               | 580 mg/l           |                    |
| Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)            |                              |                 |                    |                              |               | 0,72 mg/kg         |                    |
| Wartość dla kompartmentu lądowego                             |                              |                 |                    |                              |               | 0,63 mg/kg         |                    |
| Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL   |                              |                 |                    |                              |               |                    |                    |
| Droga Narażenia                                               | Oddziaływania na konsumentów |                 |                    | Oddziaływania na pracowników |               |                    |                    |
|                                                               | Ostre lokalne                | Ostre systemowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe system            | Ostre lokalne | Ostre systemowe    | Przewlekłe lokalne |
| Wdychanie                                                     |                              |                 |                    |                              | 1900 mg/m3    |                    | 950 mg/m3          |
| Skóra                                                         |                              |                 |                    |                              |               |                    | 343 mg/kg/d        |

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14



ALLEGRINI S.P.A.

012A291270 - ODOUR NEUTRALIZER

Wersja nr. 1  
Data rewizji: 27/03/2024  
Nowa emisja  
Nadrukowany na 29/03/2024  
Numer strony. 7 / 13

PL

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości                           | Wartość                | Informacje |
|---------------------------------------|------------------------|------------|
| Stan skupienia                        | ciecz                  |            |
| Kolor                                 | przezroczysty          |            |
| Zapach                                | charakterystyczny      |            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia     | niedostępne            |            |
| Początkowa temperatura wrzenia        | 80 °C                  |            |
| Palność materiałów                    | Zapalny                |            |
| Dolna granica wybuchowości            | niedostępne            |            |
| Górna granica wybuchowości            | niedostępne            |            |
| Temperatura zapłonu                   | 30 °C                  |            |
| Temperatura samozapłonu               | niedostępne            |            |
| Temperatura rozkładu                  | niedostępne            |            |
| pH                                    | 7,5                    |            |
| Lepkość kinematyczna                  | niedostępne            |            |
| Rozpuszczalność                       | rozpuszczalny w wodzie |            |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | niedostępne            |            |
| Prężność par                          | niedostępne            |            |
| Gęstość i/lub gęstość Względna        | 0,95 g/cm3             |            |
| Względna gęstość pary                 | niedostępne            |            |
| Charakterystyka cząsteczek            | nie dotyczy            |            |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.

Ethanol

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: metale alkaliczne,tlenki alkaliczne,nadchloran wapnia,monofluorek siarki,bezwodnik octowy,kwasy,stężony nadtlenek wodoru,nadchlorany,kwas nadchlorowy,perchloronitryl,azotan rtęci,kwas azotowy,srebro,azotan srebra,amoniak,tlenek srebra,amoniak,silne czynniki utleniające,dwutlenek azotu.Może reagować w sposób niebezpieczny z: bromoacetylen,chloroacetylen,trójtlenek bromu,trójtlenek chromu,chlorek chromylu,fluor,tert-butanolan potasu,wodorek litu,trójtlenek fosforu,czarna platyna,chlorek cyrkonu (IV),jodek cyrkonu (IV).Tworzy mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14



|                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ALLEGRINI S.P.A.</div> <div>012A291270 - ODOUR NEUTRALIZER</div>                                                                                                                                                                  |  | <div>Wersja nr.1<br/>Data rewizji 27/03/2024<br/>Nowa emisja<br/>Nadrukowany na 29/03/2024<br/>Numer strony. 8 / 13</div> <div>PL</div> |
| SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność ... / >>                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                         |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |
| Chronić przed przegrzaniem. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.                                                                                                                        |  |                                                                                                                                         |
| Ethanol                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                         |
| Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła, otwarte płomienie.                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                         |
| 10.5. Materiały niezgodne                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                         |
| Brak                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                         |
| Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.                                                                                                                    |  |                                                                                                                                         |
| SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                         |
| W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji. |  |                                                                                                                                         |
| Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.                                       |  |                                                                                                                                         |
| 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                         |
| <u>Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje</u>                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                         |
| Brak                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |
| <u>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</u>                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                         |
| Brak                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |
| <u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</u>                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                         |
| Brak                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |
| <u>Skutki wzajemnego oddziaływania</u>                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                         |
| Brak                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |
| <u>TOKSYCZNOŚĆ OSTRA</u>                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                         |
| ATE (Wdychanie) mieszanek:                                                                                                                                                                                                             |  | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)                                                                                          |
| ATE (Doustnie) mieszanek:                                                                                                                                                                                                              |  | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)                                                                                          |
| ATE (Skórne) mieszanek:                                                                                                                                                                                                                |  | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)                                                                                          |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                         |
| LD50 (Skórne):                                                                                                                                                                                                                         |  | > 5000 mg/kg                                                                                                                            |
| LD50 (Doustnie):                                                                                                                                                                                                                       |  | 795 mg/kg Rat                                                                                                                           |
| Ethanol                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                         |
| LD50 (Doustnie):                                                                                                                                                                                                                       |  | > 6,2 mg/kg Rat                                                                                                                         |
| LC50 (Wdychanie par):                                                                                                                                                                                                                  |  | > 50 mg/l/4h Rat                                                                                                                        |
| Isopropanol                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                         |
| LD50 (Skórne):                                                                                                                                                                                                                         |  | 13900 mg/kg Rabbit                                                                                                                      |
| LD50 (Doustnie):                                                                                                                                                                                                                       |  | 5840 mg/kg Rat                                                                                                                          |
| <u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u>                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                         |
| Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                         |
| <u>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY</u>                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                         |
| Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                         |
| <u>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ</u>                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                         |
| Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                         |
| EPY 11.7.1 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ALLEGRINI S.P.A.</div> <div>012A291270 - ODOUR NEUTRALIZER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | <div>Wersja nr.1<br/>Data rewizji: 27/03/2024<br/>Nowa emisja<br/>Nadrukowany na 29/03/2024<br/>Numer strony. 9 / 13</div> <div>PL</div> |
| SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                          |
| <div>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE</div> <div>Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia</div> <div>DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE</div> <div>Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia</div> <div>SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ</div> <div>Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia</div> <div>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE</div> <div>Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia</div> <div>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE</div> <div>Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia</div> <div>ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ</div> <div>Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia</div> |  |                                                                                                                                          |
| 11.2. Informacje o innych zagrożeniach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |
| W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                          |
| SEKCJA 12. Informacje ekologiczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                          |
| 12.1. Toksyczność                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| <div>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides</div> <div>LC50 - Ryby0,85 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss</div> <div>EC50 - Skorupiaki0,016 mg/l/48h Daphnia magna</div> <div>EC50 - Glony / Rośliny Wodne0,02 mg/l/72h Selenastrum capricornutum</div> <div>Ethanol</div> <div>LC50 - Ryby&gt; 13000 mg/l/96h salmo gairdneri</div> <div>EC50 - Skorupiaki&gt; 12300 mg/l/48h daphnia magna</div> <div>EC50 - Glony / Rośliny Wodne&gt; 275 mg/l/72h chlorella vulgaris</div> <div>Isopropanol</div> <div>LC50 - Ryby&gt; 1 mg/l/96h</div> <div>EC50 - Skorupiaki10000 mg/l/48h Daphnia magna</div> <div>EC50 - Glony / Rośliny Wodne1800 mg/l/72h</div>                                                                                                                    |  |                                                                                                                                          |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                          |
| <div>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides</div> <div>Łatwo degradowalny&gt;60 %</div> <div>Ethanol</div> <div>Łatwo degradowalny</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                          |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                          |
| <div>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides</div> <div>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda2,88</div> <div>Isopropanol</div> <div>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda0,05</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |
| EPY 11.7.1 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                          |

## 012A291270 - ODOUR NEUTRALIZER

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak

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

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń. Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).  
Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.  
**ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA**  
Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1993

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol ; Isopropanol )  
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol ; Isopropanol )  
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol ; Isopropanol )

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

ADR / RID: Klasa: 3 Etykieta: 3

IMDG: Klasa: 3 Etykieta: 3

IATA: Klasa: 3 Etykieta: 3



#### 14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA: III

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ALLEGRINI S.P.A.</div> <div>012A291270 - ODOUR NEUTRALIZER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <div>Wersja nr.1<br/>Data rewizji 27/03/2024<br/>Nowa emisja<br/>Nadrukowany na 29/03/2024<br/>Numer strony. 11 / 13</div> <div>PL</div> |
| SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                          |
| <div>ADR / RID: NIE</div> <div>IMDG: nie zanieczyszczenie morskie</div> <div>IATA: NIE</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                          |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                          |
| <div>ADR / RID: HIN - Kemler: 30Ilość ograniczona: 5 ltKod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)</div> <div>IMDG: Przepisy specjalne: 274, 601Ilość ograniczona: 5 ltInstrukcja dotycząca opakowania: 366</div> <div>IATA: EMS: F-E, S-EMaks. ilość: 220 LInstrukcja dotycząca opakowania: 355</div> <div>Towar: Maks. ilość: 60 L</div> <div>Pasażerowie: Maks. ilość: 60 L</div> <div>Przepisy specjalne: A3</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                          |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                          |
| Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                          |
| SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                          |
| 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                          |
| <div>Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: P5c</div> <div>Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006</div> <div><div>Produkt</div><div>Punkt3 - 40</div><div>Substancje zawarte</div><div>Punkt75</div></div> <div>Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych<br/>nie dotyczy</div> <div>Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)<br/>Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.</div> <div>Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)<br/>Brak</div> <div>Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:<br/>Brak</div> <div>Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:<br/>Brak</div> <div>Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:<br/>Brak</div> <div>Kontrole Lekarskie<br/>Brak</div> |  |                                                                                                                                          |
| 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                          |
| Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |
| SEKCJA 16. Inne informacje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                          |
| Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                          |
| <div>Flam. Liq. 2Substancja ciepla łatwopalna, kategorii 2</div> <div>Flam. Liq. 3Substancja ciepla łatwopalna, kategorii 3</div> <div>Acute Tox. 4Toksyeczność ostra, kategorii 4</div> <div>Skin Corr. 1BDziałanie żrące na skórę, kategorii 1B</div> <div>Eye Irrit. 2Działanie drażniące na oczy, kategorii 2</div> <div>STOT SE 3Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3</div> <div>Aquatic Acute 1Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                          |
| <div>EPY 11.7.1 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |

## 012A291270 - ODOUR NEUTRALIZER

Wersja nr.1  
Data rewizji: 27/03/2024  
Nowa emisja  
Nadrukowany na 29/03/2024  
Numer strony. 12 / 13

### SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1 |
| <b>H225</b>              | Wysoko łatwopalna ciecz i pary.                                                    |
| <b>H226</b>              | Łatwopalna ciecz i pary.                                                           |
| <b>H302</b>              | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| <b>H314</b>              | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                            |
| <b>H319</b>              | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| <b>H336</b>              | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                 |
| <b>H400</b>              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                       |
| <b>H410</b>              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |

#### LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE / STO: Szacunkowa Toksyczność Ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- vPvM: Bardzo trwałe i bardzo mobilne
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707

### SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)

25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Indeks. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktów chemicznych.

#### METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2.

Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.