

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| ALLEGRINI S.P.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               | Wersja nr.1<br>Data rewizji 04/08/2023<br>Nowa emisja<br>Nadrukowany na 19/12/2024<br>Numer strony. 1 / 12 |              | PL |
| 012A290138 - SKIN PRONTO USO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
| Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa<br>Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
| SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
| 1.1. Identyfikator produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
| Kod:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 012A290138                                                                    |                                                                                                            |              |    |
| Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SKIN PRONTO USO                                                               |                                                                                                            |              |    |
| UFI :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P9D0-A042-900W-82K8                                                           |                                                                                                            |              |    |
| 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
| Opis/Zastosowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Środek do mycia powierzchni zmywalnych                                        |                                                                                                            |              |    |
| Stosowania Zidentyfikowane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Przemysłowe                                                                   | Profesjonalne                                                                                              | Konsumenckie |    |
| Środek do czyszczenia powierzchni zmywalnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                             | ✓                                                                                                          | -            |    |
| Stosowania nie Zalecane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
| Nie używać do celów innych niż wskazane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
| 1.3. Dane dotyczące dostawcy 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 lub mieszanina powodująca korozję metali, kategorii 1                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H290                                                                          | Może powodować korozję metali.                                                                             |              |    |
| Działanie żrące na skórę, kategorii 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H314                                                                          | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                    |              |    |
| Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H318                                                                          | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                         |              |    |
| 2.2. Elementy oznakowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
| Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                            |              |    |
| Hasła ostrzegawcze:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Niebezpieczeństwo                                                             |                                                                                                            |              |    |
| EPY 11.5.2 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                            |              |    |

|                                                                                                                       |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ALLEGRINI S.P.A.                                                                                                      |                  | Wersja nr.1<br>Data rewizji 04/08/2023<br>Nowa emisja<br>Nadrukowany na 19/12/2024<br>Numer strony. 2 / 12                                             |                                                                                                                                                                                              | PL |
| 012A290138 - SKIN PRONTO USO                                                                                          |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>                                                                             |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:                                                                                  |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| H290                                                                                                                  |                  | Może powodować korozję metali.                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |    |
| H314                                                                                                                  |                  | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |    |
| EUH208                                                                                                                |                  | Zawiera: Limonene                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |    |
|                                                                                                                       |                  | Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności:                                                                                 |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| P260                                                                                                                  |                  | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy.                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |    |
| P305+P351+P338                                                                                                        |                  | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |                                                                                                                                                                                              |    |
| P303+P361+P353                                                                                                        |                  | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Opłucz skórę [lub weź prysznic].                           |                                                                                                                                                                                              |    |
| P280                                                                                                                  |                  | Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy.                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |    |
| P310                                                                                                                  |                  | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |    |
| P264                                                                                                                  |                  | Po użyciu dokładnie umyć ręce.                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |    |
| Zawiera:                                                                                                              |                  | Disodium metasilicate<br>2-octyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |    |
| Składniki zgodne z Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004                                                                   |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| Mniej niż 5%                                                                                                          |                  | Anionowe środki powierzchniowo czynne, Fosforany, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Mydło                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| Limonene                                                                                                              |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| 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)                                                                                                                                                            |    |
| 2-butoxyethanol                                                                                                       |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| INDEKS                                                                                                                | 603-014-00-0     | 1,5 ≤ x < 2                                                                                                                                            | Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315                                                                                                                  |    |
| WE                                                                                                                    | 203-905-0        |                                                                                                                                                        | LD50 Doustnie: 1200 mg/kg, LC50 Wdychanie par: 3 mg/l/4h                                                                                                                                     |    |
| CAS                                                                                                                   | 111-76-2         |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| Rej. REACH                                                                                                            | 01-2119475108-36 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| Limonene                                                                                                              |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| INDEKS                                                                                                                | 601-096-00-2     | 0,2 ≤ x < 0,25                                                                                                                                         | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C |    |
| WE                                                                                                                    | 227-813-5        |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| CAS                                                                                                                   | 5989-27-5        |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| Rej. REACH                                                                                                            | 01-2119529223-47 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.                                                       |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |
| EPY 11.5.2 - SDS 1004.14                                                                                              |                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ALLEGRINI S.P.A.</div> <div>012A290138 - SKIN PRONTO USO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <div>Wersja nr.1<br/>Data rewizji 04/08/2023<br/>Nowa emisja<br/>Nadrukowany na 19/12/2024<br/>Numer strony. 3 / 12</div> <div>PL</div> |
| <div>SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy</div> <div><div>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</div><div>OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 30/60 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.<br/>SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast splukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.<br/>SPOŻYCIE: Podać do picia jak największej ilości wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza.<br/>INHALACJA: Natychmiast wezwać lekarza. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Stosować odpowiednie środki ochronne dla ratownika.</div><div>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</div><div>Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.</div><div>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</div><div>Brak</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                         |
| <div>SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru</div> <div><div>5.1. Środki gaśnicze</div><div>ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE<br/>Zwykle środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.<br/>NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE<br/>Żaden.</div><div>5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</div><div>ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR<br/>Unikać wdychania produktów rozkładu.</div><div>5.3. Informacje dla straży pożarnej</div><div>WSKAZÓWKI OGÓLNE<br/>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.<br/>WYPOSAŻENIE OCHRONNE<br/>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).</div></div>                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                         |
| <div>SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</div> <div><div>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</div><div>O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.<br/>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.</div><div>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</div><div>Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.</div><div>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</div><div>Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.<br/>Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.</div><div>6.4. Odniesienia do innych sekcji</div><div>Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.</div></div> |  |                                                                                                                                         |
| <div>EPY 11.5.2 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                         |

ALLEGRINI S.P.A.

012A290138 - SKIN PRONTO USO

Wersja nr.1  
Data rewizji 04/08/2023  
Nowa emisja  
Nadrukowany na 19/12/2024  
Numer strony. 4 / 12

PL

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do przepisów:

ESP

España

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021

ITA

Italia

Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

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)

EU

OEL EU

Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

Limonene

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej

0,0054

mg/l

Wartość w wodzie morskiej

0,00054

mg/l

Wartość dla osadów w wodzie słodkiej

1,32

mg/kg

Wartość dla osadów w wodzie morskiej

0,13

mg/kg

Wartość dla mikroorganizmów STP

1,8

mg/l

Wartość dla kompartementu lądowego

0,26

mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Oddziaływania na konsumentów

Oddziaływania na pracowników

Droga Narażenia

Ostre

Ostre

Przewlekłe

Przewlekłe

Ostre

Ostre

Przewlekłe

Przewlekłe

lokalne

systemo

lokalne

system

lokalne

systemo

lokalne

system

we

we

Doustnie

4,76

mg/kg bw/d

Wdychanie

8,33

33,3

33,3

mg/m3

mg/m3

mg/m3

Skóra

0,1

0,222

g/cm2

g/cm2

EPY 11.5.2 - SDS 1004.14

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

| 2-butoxyethanol                                               |                              |                 |                    |                      |                              |                    |                    |                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Wartość progową                                               |                              |                 |                    |                      |                              |                    |                    |                      |
| Rodzaj                                                        | Państwo                      | NDS/8godz       |                    | NDSCh/15min          |                              | Uwagi / Obserwacje |                    |                      |
|                                                               |                              | mg/m3           | ppm                | mg/m3                | ppm                          |                    |                    |                      |
| VLA                                                           | ESP                          | 98              | 20                 | 245                  | 50                           | SKÓRA              |                    |                      |
| VLEP                                                          | ITA                          | 98              | 20                 | 246                  | 50                           | SKÓRA              |                    |                      |
| MV                                                            | SVN                          | 98              | 20                 | 246                  | 50                           | SKÓRA              |                    |                      |
| OEL                                                           | EU                           | 98              | 20                 | 246                  | 50                           | SKÓRA              |                    |                      |
| TLV-ACGIH                                                     |                              | 97              | 20                 |                      |                              |                    |                    |                      |
| Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC |                              |                 |                    |                      |                              |                    |                    |                      |
| Wartość w wodzie słodkiej                                     |                              |                 |                    |                      |                              | 8,8                | mg/l               |                      |
| Wartość w wodzie morskiej                                     |                              |                 |                    |                      |                              | 0,88               | mg/l               |                      |
| Wartość dla osadów w wodzie słodkiej                          |                              |                 |                    |                      |                              | 34,6               | mg/kg              |                      |
| Wartość dla osadów w wodzie morskiej                          |                              |                 |                    |                      |                              | 3,46               | mg/kg              |                      |
| Wartość dla wody, wydzielanie okresowe                        |                              |                 |                    |                      |                              | 26,4               | mg/l               |                      |
| Wartość dla mikroorganizmów STP                               |                              |                 |                    |                      |                              | 463                | mg/l               |                      |
| Wartość dla kompartamentu lądowego                            |                              |                 |                    |                      |                              | 2,33               | mg/kg              |                      |
| Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL   |                              |                 |                    |                      |                              |                    |                    |                      |
| Droga Narażenia                                               | Oddziaływania na konsumentów |                 |                    |                      | Oddziaływania na pracowników |                    |                    |                      |
|                                                               | Ostre lokalne                | Ostre systemowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe systemowe | Ostre lokalne                | Ostre systemowe    | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe systemowe |
| Doustnie                                                      |                              | 26,7 mg/kg bw/d |                    | 6,3 mg/kg bw/d       |                              |                    |                    |                      |
| Wdychanie                                                     | 147 mg/m3                    | 426 mg/m3       |                    | 59 mg/m3             | 246 mg/m3                    | 1091 mg/m3         |                    | 98 mg/m3             |

Legenda:  
(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.  
VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.

W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

**OCHRONA RĄK**

Stosować rękawice ochronne kategorii III.

Przy wyborze materiału na rękawice robocze (patrz norma EN 374) należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradacja, czas przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i ilości użytkowania.

**OCHRONA SKÓRY**

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem III (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

**OCHRONA OCZU**

Zaleca się stosować kaptur z wizjerem lub osłonę ochronną z okularami w szczelnej obudowie (patrz norma EN ISO 16321).

**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH**

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387).

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.

ALLEGRINI S.P.A.

012A290138 - SKIN PRONTO USO

Wersja nr.1  
Data rewizji 04/08/2023  
Nowa emisja  
Nadrukowany na 19/12/2024  
Numer strony. 6 / 12

PL

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości                           | Wartość                | Informacje |
|---------------------------------------|------------------------|------------|
| Stan skupienia                        | ciecz                  |            |
| Kolor                                 | żółty                  |            |
| Zapach                                | charakterystyczny      |            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia     | niedostępne            |            |
| Początkowa temperatura wrzenia        | 100 °C                 |            |
| Palność materiałów                    | niedostępne            |            |
| Dolna granica wybuchowości            | niedostępne            |            |
| Górna granica wybuchowości            | niedostępne            |            |
| Temperatura zapłonu                   | > 60 °C                |            |
| Temperatura samozapłonu               | niedostępne            |            |
| Temperatura rozkładu                  | niedostępne            |            |
| pH                                    | 13                     |            |
| Lepkość kinematyczna                  | niedostępne            |            |
| Rozpuszczalność                       | rozpuszczalny w wodzie |            |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | niedostępne            |            |
| Prężność par                          | niedostępne            |            |
| Gęstość i/lub gęstość Względna        | 1,02 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.

Limonene  
Może reagować z: czynniki utleniające.

2-butoxyethanol  
Rozkłada się pod wpływem działania ciepła.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

2-butoxyethanol  
Może reagować w sposób niebezpieczny z: aluminium, czynniki utleniające. Tworzy nadtlenki z: powietrze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.

2-butoxyethanol  
Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła, otwarte płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Limonene  
Unikać kontaktu z: mocne kwasy, czynniki utleniające.

2-butoxyethanol

EPY 11.5.2 - SDS 1004.14

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ALLEGRINI S.P.A.</div> <div>012A290138 - SKIN PRONTO USO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <div>Wersja nr.1<br/>Data rewizji 04/08/2023<br/>Nowa emisja<br/>Nadrukowany na 19/12/2024<br/>Numer strony. 7 / 12</div> <div>PL</div> |
| SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                         |
| <div>Unikać kontaktu z: silne czynniki utleniające,mocne kwasy.</div> <div>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</div> <div><div>Limonene</div><div>Może tworzyć: tlenki węgla.</div><div>2-butoxyethanol</div><div>Może tworzyć: wodór.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                         |
| SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                         |
| <div>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.</div> <div>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.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                         |
| 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                         |
| <div><u>Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje</u></div> <div>Brak</div> <div><u>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</u></div> <div>Brak</div> <div><u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</u></div> <div>Brak</div> <div><u>Skutki wzajemnego oddziaływania</u></div> <div>Brak</div> <div><u>TOKSYCZNOŚĆ OSTRA</u></div> <div><div>ATE (Wdychanie - par) mieszkanki:<div>&gt; 20 mg/l</div></div><div>ATE (Doustnie) mieszkanki:<div>&gt;2000 mg/kg</div></div><div>ATE (Skórne) mieszkanki:<div>Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)</div></div><div><div>Limonene</div><div>LD50 (Skórne):<div>&gt; 5000 mg/kg Rabbit</div></div><div>LD50 (Doustnie):<div>&gt; 2000 mg/kg Rat</div></div><div><div>2-butoxyethanol</div><div>LD50 (Doustnie):<div>1200 mg/kg Guinea pig</div></div><div>LC50 (Wdychanie par):<div>3 mg/l/4h Rat</div></div></div></div></div> |  |                                                                                                                                         |
| <div><u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u></div> <div>Działa żrąco na skórę</div> <div>Klasyfikacja zgodnie z eksperymentalną wartością pH</div> <div><u>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY</u></div> <div>Powoduje poważne uszkodzenie oczu</div> <div><u>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ</u></div> <div>Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</div> <div>Zawiera:</div> <div>Limonene</div> <div><u>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE</u></div> <div>Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia</div> <div><u>DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE</u></div> <div>Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia</div>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                         |
| <div>EPY 11.5.2 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                       |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <div>ALLEGRINI S.P.A.</div> <div>012A290138 - SKIN PRONTO USO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <div>Wersja nr.1</div> <div>Data rewizji 04/08/2023</div> <div>Nowa emisja</div> <div>Nadrukowany na 19/12/2024</div> <div>Numer strony. 8 / 12</div> | PL |
| SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                       |    |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                       |    |
| Limonene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                       |    |
| EC50 rozwiłki: 0,85 mg/l (24h) (Daphnia magna)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                       |    |
| Limonene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                       |    |
| LC50 - Ryby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                       |    |
| EC50 - Skorupiaki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                       |    |
| EC50 - Glony / Rośliny Wodne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                       |    |
| 2-butoxyethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                       |    |
| LC50 - Ryby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                       |    |
| EC50 - Skorupiaki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                       |    |
| NOEC przewlekła Ryby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                       |    |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                       |    |
| Limonene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                       |    |
| Biodegradowalność: 80% (28d) (OECD 301D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                       |    |
| Limonene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                       |    |
| Łatwo degradowalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                       |    |
| 2-butoxyethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                       |    |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                       |    |
| Łatwo degradowalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                       |    |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                       |    |
| Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                       |    |
| 12.4. Mobilność w glebie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                       |    |
| Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                       |    |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                       |    |
| Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                       |    |
| EPY 11.5.2 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                       |    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|----|
| ALLEGRINI S.P.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                         | Wersja nr.1<br>Data rewizji 04/08/2023<br>Nowa emisja<br>Nadrukowany na 19/12/2024<br>Numer strony. 9 / 12 |                                           |  | PL |
| 012A290138 - SKIN PRONTO USO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| 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: 1719                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium metasilicate)<br>IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium metasilicate)<br>IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium metasilicate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| ADR / RID: Klasa: 8 Etykieta: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                        |                                           |  |    |
| IMDG: Klasa: 8 Etykieta: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| IATA: Klasa: 8 Etykieta: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| 14.4. Grupa pakowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| ADR / RID, IMDG, IATA: III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| ADR / RID: NO<br>IMDG: NO<br>IATA: NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                         |                                                                                                            |                                           |  |    |
| ADR / RID:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | HIN - Kemler: 80        | Ilość ograniczona: 5 L                                                                                     | Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E) |  |    |
| IMDG:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Przepisy specjalne: 274 | Ilość ograniczona: 5 L<br>Maks. ilość: 60 L<br>Maks. ilość: 5 L<br>A3, A803                                | Instrukcja dotycząca opakowania: 856      |  |    |
| IATA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | EMS: F-A, S-B           |                                                                                                            | Instrukcja dotycząca opakowania: 852      |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Towar:                  |                                                                                                            |                                           |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Pasażerowie:            |                                                                                                            |                                           |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Przepisy specjalne:     |                                                                                                            |                                           |  |    |

EPY 11.5.2 - SDS 1004.1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| ALLEGRINI S.P.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Wersja nr.1<br>Data rewizji 04/08/2023<br>Nowa emisja<br>Nadrukowany na 19/12/2024<br>Numer strony. 10 / 12 |  | PL |
| 012A290138 - SKIN PRONTO USO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    | Brak                                                                                                        |  |    |
| Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Punkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    | 3 - 40                                                                                                      |  |    |
| Substancje zawarte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Punkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    | 75                                                                                                          |  |    |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych<br>nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)<br>Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)<br>Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:<br>Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:<br>Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:<br>Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Kontrole Lekarskie<br>Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.                                                                  |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004<br>Składniki zgodne z Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Dla mieszaniny/substancji wskazanych w sekcji 3 nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| SEKCJA 16. Inne informacje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Flam. Liq. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Substancja ciepla łatwopalna, kategorii 3                                          |                                                                                                             |  |    |
| Met. Corr. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategorii 1                   |                                                                                                             |  |    |
| Acute Tox. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Toksyczność ostra, kategorii 3                                                     |                                                                                                             |  |    |
| Acute Tox. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Toksyczność ostra, kategorii 4                                                     |                                                                                                             |  |    |
| Asp. Tox. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1                                      |                                                                                                             |  |    |
| Skin Corr. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Działanie żrące na skórę, kategorii 1                                              |                                                                                                             |  |    |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1                                              |                                                                                                             |  |    |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Działanie drażniące na oczy, kategorii 2                                           |                                                                                                             |  |    |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Drażniące na skórę, kategorii 2                                                    |                                                                                                             |  |    |
| Skin Sens. 1B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Działanie uczulające na skórę, kategorii 1B                                        |                                                                                                             |  |    |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1      |                                                                                                             |  |    |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3 |                                                                                                             |  |    |
| H226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Łatwopalna ciecz i pary.                                                           |                                                                                                             |  |    |
| H290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Może powodować korozję metali.                                                     |                                                                                                             |  |    |

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

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>H331</b> | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                           |
| <b>H302</b> | Działa szkodliwie po połknięciu.                                     |
| <b>H304</b> | Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| <b>H314</b> | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.              |
| <b>H318</b> | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                   |
| <b>H319</b> | Działa drażniąco na oczy.                                            |
| <b>H315</b> | Działa drażniąco na skórę.                                           |
| <b>H317</b> | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                             |
| <b>H400</b> | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                         |
| <b>H412</b> | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |

#### LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: 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: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- 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 według REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (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

- The Merck Indeks. - 10th Edition

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

- 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 produktami chemicznymi.

#### 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.

#### Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:  
01.