

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

| SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.                                                                | IDENTYFIKATOR PRODUKTU<br>Nazwa handlowa/ oznaczenie mieszaniny: <b>SIDOLUX PROFI środek zmywający pleśń i grzyby</b><br>Zawiera: N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide; Sodium hypochlorite, solution 13% Cl active; Sodium hydroxide.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.2.                                                                | ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE<br><br>Mieszanina przeznaczona do zmywania plam spowodowanych przez pleśń, grzyby, porosty, glony, mchy i odchody ptasie. Przeznaczona do zastosowań konsumenckich. Zastosowania odradzane: wszelkie inne niż wymienione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.3.                                                                | DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DYSTRYBUTOR                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                     | Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o.o.<br>Ul. Herburtów 34<br>37-700 Przemyśl<br>woj. podkarpackie<br>tel. +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32<br>fax. +48 16 678 99 39<br><a href="mailto:office@pollena-astra.com.pl">office@pollena-astra.com.pl</a><br><a href="http://www.pollena-astra.com.pl">www.pollena-astra.com.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lakma Strefa Sp. z o.o.<br>Ul. Gajowa 7<br>43-254 Warszowice<br>woj. śląskie<br>tel. +48 32 43 53 188<br>fax. +48 32 43 49 213<br><a href="mailto:laboratorium@lakma.com">laboratorium@lakma.com</a><br><a href="http://www.lakma.com">www.lakma.com</a> |
|                                                                     | Data sporządzenia: 25.09.2015r<br>Data aktualizacji: I. 15.05.2018r                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4.                                                                | NUMER TELEFONU ALARMOWEGO<br><br>Najbliższa terenowa Państwowa Straż Pożarna tel. 998 lub jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15.00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16 <sup>00</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.1.                                                                | KLASYFIKACJA MIESZANINY<br><b>Klasyfikacja mieszaniny wynikająca z zasad zawartych w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008</b><br>3.2 – Skin Irrit. 2 (Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2),<br>H315 - Działa drażniąco na skórę.<br>3.3 – Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1),<br>H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>4.1 – Aquatic Acute 1 (Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1),<br>H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.<br>4.1 – Aquatic Chronic 3 (Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3),<br>H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.2.                                                                | ELEMENTY OZNAKOWANIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.2.1                                                               | NAZWA HANDLOWA / OZNACZENIE MIESZANINY<br><b>SIDOLUX PROFI środek zmywający pleśń i grzyby</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.2.2                                                               | SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE<br><b>Zawiera:</b> N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide; Sodium hypochlorite, solution 13% Cl active; Sodium hydroxide.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.3 | <p><b>SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE</b></p> <p><b>Piktogramy:</b></p>  <p><b>Hasło ostrzegawcze:</b><br/>Niebezpieczeństwo</p> <p><b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b><br/>H315 - Działa drażniąco na skórę.<br/>H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br/>H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.<br/>H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br/>EUH206 - Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).</p> <p><b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b><br/>P102 - Chronić przed dziećmi.<br/>P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.<br/>P280 - Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ochronę twarzy.<br/>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.<br/>P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br/>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p><b>Napisy dodatkowe:</b><br/>Składniki według Rozporządzenia WE 648/2004 w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami:<br/>Skład: 5%&gt;niejonowe środki powierzchniowo czynne, 5%&gt; związki wybielające na bazie chloru (chlor aktywny), 5%&gt; fosforany, 5%&gt; mydło, kompozycja zapachowa.</p> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3. | <p><b>INNE ZAGROŻENIA</b></p> <p>Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH.</p> <p>Inne nieodzwierciedlone w klasyfikacji zagrożenia: Nieznane.</p> |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH                                                                                            |              |           |           |                               |                                  |                                                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 3.2                                                                                                                                 | MIESZANINY   |           |           |                               |                                  |                                                                                             |                                  |
| NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY WG ROZPORZĄDZENIA (WE) 1272/2008                                                                 |              |           |           |                               |                                  |                                                                                             |                                  |
| Nazwa substancji/<br>Nazwa INCI                                                                                                     | Nr indeksowy | Nr WE     | Nr CAS    | Nr rejestru                   | % wagowy                         | Klasa<br>zagrożenia                                                                         | Zwroty H                         |
| <b>Węglan sodu</b> , INCI name:<br>Sodium carbonate                                                                                 | 011-005-00-2 | 207-838-8 | 497-19-8  | 01-<br>2119485498-<br>19-xxxx | 2,0 ÷ 5,0                        | 3.3-Eye Irrit, 2                                                                            | H319                             |
| <b>N,N-dimethyltetradecylamine<br/>N-oxide</b> , INCI name:<br>Myristamine oxide                                                    | -            | 222-059-3 | 3332-27-2 | 01-<br>2119949262-<br>37-0000 | 1,0 ÷ 4,0                        | 3.3-Eye Dam. 1,<br>3.1-Acute Tox. 4,<br>3.6-Aquatic Acute<br>1,<br>4.1-Aquatic<br>Chronic 2 | H318,<br>H302,<br>H400,<br>H411  |
| <b>Chloran (I) sodu, roztwór 13%<br/>Cl aktywnego</b> <sup>1)</sup><br>INCI name: Sodium<br>hypochlorite, solution 13% Cl<br>active | 017-011-00-1 | 231-668-3 | 7681-52-9 | 01-<br>2119488154-<br>34-XXXX | 1,0 ÷ 2,4<br>aktywnego<br>chloru | 2.16-Met. Corr. 1,<br>3.2-Skin Corr. 1B,<br>3.3-Eye Dam. 1,<br>4.1-Aquatic Acute            | H290,<br>H314,<br>H318,<br>H400, |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

|                                                           |              |           |           |                               |           |                                                                                    |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |              |           |           |                               |           | 1,<br>4.1-Aquatic<br>Chronic 2                                                     | H411,<br>EUH031                                                                              |
| <b>Wodorotlenek sodu</b> , INCI<br>name: Sodium hydroxide | 011-002-00-6 | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-<br>2119457892-<br>27-XXXX | 0,5 ÷ 1,0 | 3.2-Skin Corr. 1A,<br>3.2-Skin Corr. 1B,<br>3.2-Skin Irrit. 2,<br>3.2-Eye Irrit. 2 | H314: C ≥ 5 %<br>H314:<br>2 % ≤ C < 5 %<br>H315:<br>0,5% ≤ C < 2 %<br>H319:<br>0,5% ≤ C < 2% |

<sup>1)</sup> Specyficzne stężenia graniczne substancji oraz klasyfikacja własna uzgodniona w ramach Wspólnego Przedkładania Danych do Europejskiej Agencji Chemikaliów znajduje się pod adresem:  
<https://echa.europa.eu/pl/registration-dossier/-/registered-dossier/15516/2/1/?documentUUID=6e80d5f3-ef63-48c7-97fc-5bfdcbfe873d>

Pełny tekst klas zagrożeń i zwrotów wykazujących rodzaje zagrożeń (H) jak powyżej podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. | <b>OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY</b><br><b>Uwagi ogólne:</b> Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.<br><b>Narażenie przez drogi oddechowe:</b> W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.<br><b>Narażenie przez kontakt ze skórą:</b> Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.<br><b>Narażenie przez kontakt z oczami:</b> Zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody - co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulistą!<br>Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.<br><b>Narażenie przez przewód pokarmowy:</b> Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia wodę. Wezwać natychmiast pomoc medyczną<br><b>UWAGA!</b> Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej. |
| 4.2. | <b>NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA</b><br>Patrz sekcja 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.3. | <b>WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM</b><br>Brak danych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

|      |                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. | <b>ŚRODKI GAŚNICZE</b><br>Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła.<br>Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.                                             |
| 5.2. | <b>SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ</b><br>Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. Nie wydychać dymów. |
| 5.3. | <b>INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ</b><br>Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.                                                                     |
|      | Informacje dodatkowe:<br>- zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru,                                                       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------|-----|-----|---|----------------------|-----|-----|---|
|                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego,</li><li>- zbiorniki zawierające produkt usunąć z miejsca zagrożonego pożarem, jeśli jest to możliwe bez narażania zdrowia ratowników lub chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości,</li><li>- nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do ogólnospławnego systemu kanalizacyjnego.</li></ul>                                                                                                                                            |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| <b>SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 6.1.                                                                               | INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH<br>Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć zbędny personel. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, stosować środki ochrony indywidualnej (ubranie, rękawice, okulary lub przyłbica) patrz pkt.8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 6.2.                                                                               | ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA<br>Nie dopuszczać do przedostawania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 6.3.                                                                               | METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA<br>Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek. Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 6.4.                                                                               | ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI<br>Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Szczegółowy sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| <b>SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 7.1.                                                                               | ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA<br>Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami oraz dobrej praktyki przemysłowej. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie mieszać z innymi produktami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 7.2.                                                                               | WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI<br>Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od źródeł otwartego ognia, ciepła, zapłonu, w temperaturze 5-25 <sup>0</sup> C. Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 7.3.                                                                               | SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE<br>Nie znane.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| <b>SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 8.1.                                                                               | PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI <ul style="list-style-type: none"><li>Wartości graniczne:</li></ul> Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami), wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: <table><tr><td></td><td>NDS [mg/m<sup>3</sup>]</td><td>NDSch [mg/m<sup>3</sup>]</td><td>NDSP [mg/m<sup>3</sup>]</td></tr><tr><td>1. Chlor</td><td>0,7</td><td>1,5</td><td>-</td></tr><tr><td>2. Wodorotlenek sodu</td><td>0,5</td><td>1,0</td><td>-</td></tr></table> |                            | NDS [mg/m <sup>3</sup> ]  | NDSch [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] | 1. Chlor | 0,7 | 1,5 | - | 2. Wodorotlenek sodu | 0,5 | 1,0 | - |
|                                                                                    | NDS [mg/m <sup>3</sup> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NDSch [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 1. Chlor                                                                           | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5                        | -                         |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 2. Wodorotlenek sodu                                                               | 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0                        | -                         |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 8.2.                                                                               | KONTROLA NARAŻENIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |
| 8.2.1.                                                                             | STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                           |                            |                           |          |     |     |   |                      |     |     |   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------|---------------------------------|-----------|--------------------------|-----------------|-------------|-------|-------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-----------|-----------------------|-------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------------|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                       | <p>Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:<br/>Rozporządzenie MZiOS z dnia 2.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz.166)<br/>PN 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.<br/>PN Z-04008/07:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.</p> <p><b>Uwaga:</b> Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.<br/>Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.<br/>Zalecane badania wstępne i okresowa pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 69/1996 r. poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)</p> |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| 8.2.2.                                                                | <p>INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSARZENIE OCHRONNE</p> <p>Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Ministerstwa Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 259/05 poz. 2173; Rozp. WE nr 1882/2003)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Ochrona skóry:</b> Odzież robocza, rękawice (kauczuk nitrylowy lub neoprenowy). Czas przenikania: określa producent, należy go przestrzegać.</li><li>▪ <b>Ochrona oczu i twarzy:</b> W przypadku rozpylania, okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy ( PN-EN 166 ) lub maska.</li><li>▪ <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> W normalnych warunkach zbędna. W razie potrzeby można stosować maskę z filtrem ABEK przy wysokim stężeniu par.</li><li>▪ <b>Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:</b> Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia. Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| 8.2.3.                                                                | <p>KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA</p> <p>Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| <b>SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| 9.1.                                                                  | <table><tr><td colspan="2">INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH</td></tr><tr><td>a) Wygląd</td><td>Klarowna, lepka, słomkowa ciecz</td></tr><tr><td>b) Zapach</td><td>Charakterystyczny, leśny</td></tr><tr><td>c) Próg zapachu</td><td>Brak danych</td></tr><tr><td>d) pH</td><td>11,0 ÷ 13,0</td></tr><tr><td>e) Temperatura topnienia/krzepnięcia</td><td>Brak danych</td></tr><tr><td>f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</td><td>Brak danych</td></tr><tr><td>g) Temperatura zapłonu</td><td>Nie palny</td></tr><tr><td>h) Szybkość parowania</td><td>Brak danych</td></tr><tr><td>i) Palność</td><td>Nie palny</td></tr><tr><td>j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</td><td>Nie palny</td></tr><tr><td>k) Prężność par</td><td>Brak danych</td></tr><tr><td>l) Gęstość par</td><td>Brak danych</td></tr><tr><td>m) Gęstość względna (20<sup>0</sup>C)</td><td>1,07 ÷ 1,09 g/cm<sup>3</sup></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH |  | a) Wygląd | Klarowna, lepka, słomkowa ciecz | b) Zapach | Charakterystyczny, leśny | c) Próg zapachu | Brak danych | d) pH | 11,0 ÷ 13,0 | e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych | f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych | g) Temperatura zapłonu | Nie palny | h) Szybkość parowania | Brak danych | i) Palność | Nie palny | j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Nie palny | k) Prężność par | Brak danych | l) Gęstość par | Brak danych | m) Gęstość względna (20 <sup>0</sup> C) | 1,07 ÷ 1,09 g/cm <sup>3</sup> |
| INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| a) Wygląd                                                             | Klarowna, lepka, słomkowa ciecz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| b) Zapach                                                             | Charakterystyczny, leśny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| c) Próg zapachu                                                       | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| d) pH                                                                 | 11,0 ÷ 13,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia                                  | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia         | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| g) Temperatura zapłonu                                                | Nie palny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| h) Szybkość parowania                                                 | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| i) Palność                                                            | Nie palny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości  | Nie palny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| k) Prężność par                                                       | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| l) Gęstość par                                                        | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |
| m) Gęstość względna (20 <sup>0</sup> C)                               | 1,07 ÷ 1,09 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |  |           |                                 |           |                          |                 |             |       |             |                                      |             |                                                               |             |                        |           |                       |             |            |           |                                                                      |           |                 |             |                |             |                                         |                               |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                       | n) Rozpuszczalność                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | W wodzie całkowita |
|                                       | o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Brak danych        |
|                                       | p) Temperatura samozapłonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nie palny          |
|                                       | q) Temperatura rozkładu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Brak danych        |
|                                       | r) Lepkość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Brak danych        |
|                                       | s) Właściwości wybuchowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Brak               |
|                                       | t) Właściwości utleniające                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Brak               |
| 9.2.                                  | INNE INFORMACJE<br>Brak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| 10.1.                                 | REAKTYWNOŚĆ<br>Charakterystyczna dla roztworów o odczynie alkalicznym i roztworów chloru aktywnego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| 10.2.                                 | STABILNOŚĆ CHEMICZNA<br>Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| 10.3.                                 | MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI<br>Możliwe gwałtowne reakcje z substancjami o odczynie kwaśnym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| 10.4.                                 | WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ<br>Unikać podwyższonej temperatury prowadzącej do mechanicznego osłabienia opakowań.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| 10.5.                                 | MATERIAŁY NIEZGODNE<br>Materiały wrażliwe na działanie alkaliów oraz chloru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| 10.6.                                 | NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU<br>Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia. Podczas pożaru mogą wydzielać się pary/gazy/dymy zawierające toksyczne związki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| 11.1.                                 | INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
|                                       | <p>Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego produktu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla poszczególnych składników produktu:</p> <p><b>Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Węglan sodu, według karty charakterystyki substancji:</b><br/>[toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> ( szczur) 2800 mg/kg.<br/>[toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub> ( królik) 2000 mg/kg.<br/>[toksyczność inhalacyjna] LC<sub>50</sub> (szczur) 233 mg/m3/2h (produkty spalania sodu – głównie węglan sodu).<br/>[toksyczność inhalacyjna] LC50 (mysz) 1200 mg/m3/2h produkty spalania sodu – głównie węglan sodu).<br/>[kontakt z oczami] działa drażniąco na oczy.</li><li>▪ <b>N-tlenek N,N-dimetylotetradecyloaminy, według karty charakterystyki substancji:</b><br/>[toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> (szczur) 1100 mg/kg.<br/>[toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub> (szczur) &gt;10,5 mg/l/1h<br/>[toksyczność inhalacyjna] LC<sub>50</sub> badania wykazują drażniące działanie chloru na układ oddechowy człowieka dla stężeń powyżej 0,5ppm.<br/>[kontakt z oczami] Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.<br/>[kontakt ze skórą] Podrażnia skórę i śluzówkę.</li><li>▪ <b>Chloran (I) sodu, roztwór 13% Cl aktywnego, według karty charakterystyki substancji:</b></li></ul> |                    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <p>[toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> (szczur) 1100 mg/kg (w przeliczeniu na aktywny chlor; OECD 401).<br/>[toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub> (królik) &gt;20000mg/kg (w przeliczeniu na aktywny chlor; OECD 403).<br/>[toksyczność ostra inhalacyjna] LD<sub>50</sub> (szczur) &gt;10500 mg/kg/1h (w przeliczeniu na aktywny chlor; OECD 403).<br/>[kontakt z oczami] Substancja żrąca, powoduje oparzenia.<br/>[kontakt ze skórą] Substancja żrąca, powoduje oparzenia.</p> <p>▪ <b>Wodorotlenek sodu, według karty charakterystyki substancji:</b><br/>[toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> (szczur) 500 mg/kg m.c.<br/>[toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub> brak danych. Działa żrąco.<br/>[toksyczność inhalacyjna] LC<sub>50</sub> brak danych. Działa żrąco.<br/>[kontakt z oczami] żrący, ryzyko uszkodzenia wzroku.</p> <p><b>Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi:</b> Brak danych.<br/>Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.</p> <p><b>Skutki narażenia ostrego u ludzi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wdychanie: Ryzyko podrażnień</li><li>▪ Kontakt ze skórą: Ryzyko podrażnień.</li><li>▪ Kontakt z oczami: Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku.</li><li>▪ Spożycie: Ryzyko podrażnień i uszkodzenia śluzówki jamy ustnej.</li></ul> <p><b>Skutki narażenia przewlekłego:</b><br/>Powtarzający się lub przedłużony kontakt może być przyczyną wysuszenia, pękania, stanów zapalnych skóry oraz może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p><b>Odległe skutki narażenia:</b><br/>Żaden ze składników produktu nie jest klasyfikowany jako mutagenny, kancerogeny lub działający szkodliwie na rozrodczość.</p> |
| <b>SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.1.                                    | <p><b>TOKSYCZNOŚĆ</b><br/>Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników produktu:</p> <p>▪ <b>pH:</b><br/>pH = 11,0-11,5 - natychmiastowa śmierć wszystkich ryb.</p> <p>▪ <b>Węglan sodu, według karty charakterystyki substancji:</b><br/>LC<sub>50</sub> Ryby: Lepomis macrochirus – 300 mg/l /96h.<br/>EC<sub>50</sub> Bezkręgowce: Ceriodaphnia dubia – 200-277 mg/l/48h.<br/>EC<sub>50</sub> Algi: 242 mg/l/120h, wg. ESIS.</p> <p>▪ <b>N-tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy, według karty charakterystyki substancji:</b><br/>LC<sub>50</sub> Ryby: 2,4 mg/l.<br/>EC<sub>50</sub> Bezkręgowce: 2,64 mg/l.<br/>EC<sub>50</sub> Algi: 0,19 mg/l.</p> <p>▪ <b>Chloran (I) sodu, roztwór 13% Cl aktywnego, według karty charakterystyki substancji:</b><br/>LC<sub>50</sub> Ryby: Lepomis macrochirus – 0,58 mg/l/96h; Oncorhynchus mykiss - 0,2 mg/l/96h; Leiostomus xanthurus, Pomatomus saltatrix – 0,09 mg TRC/l/96h<br/>EC<sub>50</sub> Bezkręgowce: Daphnia magna – 2,1 mg/l/48h<br/>ErC<sub>50</sub> Glony (rośliny słodkowodne) - 0,1 mg/l<br/>Współczynnik M=10.</p> <p>▪ <b>Wodorotlenek sodu, według karty charakterystyki substancji:</b><br/>LC<sub>50</sub> Ryby: (Leuciscus idus melanotus) – 189 mg/l /48h.<br/>EC<sub>100</sub> Bezkręgowce: (Daphnia magna) – 100 mg/l/48h wg. ESIS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | EC <sub>50</sub> Algi: brak danych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12.2.                                             | <p>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Węglan disodu, według karty charakterystyki substancji</b><br/>Substancja nieorganiczna. W wodzie ulega dysocjacji.</li><li>▪ <b>N-tlenek N,N-dimetylotetradecyloaminy, według karty charakterystyki substancji:</b><br/>Biodegradacja częściowa; &gt;80% OECD 302 B.<br/>Biodegradacja całkowita (Mineralizacja): &gt;60%.</li><li>▪ <b>Chloran (I) sodu, roztwór 13% Cl aktywnego, według karty charakterystyki substancji:</b><br/>Chloran(I) sodu ulega reakcji hydrolizy w wodzie. W wyniku reakcji fotolizy i utleniania rozkłada się w powietrzu.</li><li>▪ <b>Wodorotlenek sodu, według karty charakterystyki substancji:</b><br/>Łatwo rozkładalny w wodzie. Szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji. Przechodzi w węglany.</li></ul> <p>Spełnia wymogi zawarte w zał. II lub w zał. III do ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. „w sprawie detergentów” wraz z późniejszymi zmianami.</p> |
| 12.3.                                             | <p>ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI</p> <p>Nie należy oczekiwać.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12.4.                                             | <p>MOBILNOŚĆ W GLEBIE</p> <p>Składniki preparatu wymienione w p.3 całkowicie rozpuszczają się w wodzie i wraz z wodą mogą przenikać do środowiska.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.5.                                             | <p>WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB</p> <p>Nie spełnia kryteriów wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.6.                                             | <p>INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA</p> <p>Nie znane.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                   | <p>Należy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0/2013, poz. 21 2013.01.23)</li><li>- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13.1.                                             | <p>METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW</p> <p>Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.</p> <p>Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 2014, poz. 1923) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.</p> <p>Produkt należy zużyć w całości. Puste opakowanie przepłukać starannie wodą i skierować do recyklingu, popłuczyny wykorzystać do mycia powierzchni. W dużych jednostkach, należy opracować i zatwierdzić program postępowania.</p> <p>Kod odpadu: 15 01 02.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14.1.                                             | NUMER UN (ONZ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| UN 3266                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN<br>MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera chloran sodu i wodorotlenek sodu),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASA (Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE<br>8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GRUPA PAKOWANIA<br>III (E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA<br>ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA<br>Nie wymagane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14.7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC<br>Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY</p> <p>Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830).</p> <p>Klasyfikacja i oznakowanie produktu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 wraz z późniejszymi zmianami.</p> <p>Zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 ustawy z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322) wraz z późniejszymi zmianami poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opisywanego produktu.</p> |
| 15.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO</p> <p>Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>SEKCJA 16: INNE INFORMACJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:</b><br/>Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę addytywności, zgodnie z zał. I.</p> <p><b>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 przedstawionych w sekcji 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny:</b><br/>3.2 - Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2,<br/>3.2 - Skin Corr. 1A - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1A,<br/>3.3 - Skin Corr.1B – działanie żrące na skórę kategorii 1B,<br/>3.3 - Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2,<br/>3.3 - Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1,<br/>4.1 - Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1,<br/>4.1 - Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2,<br/>4.1 - Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3,</p> <p><b>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:</b><br/>H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br/>H315 - Działa drażniąco na skórę.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br/>H319 - Działa drażniąco na oczy.<br/>H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.<br/>H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br/>H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br/>H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br/>EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.<br/>EUH206 - Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).</p> <p><b>Wykaz niezbędnych szkoleń:</b><br/>Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki.</p> <p><b>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:</b><br/>Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej.</p> <p><b>Możliwości uzyskania dalszych informacji:</b><br/>Producent. Patrz punkt 1.3.</p> <p><b>Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:</b><br/><i>Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.</i><br/><i>Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny chemicznej opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.</i><br/><i>Klasyfikacja składników produktu w sekcji 3 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Wykazem będącym załącznikiem VI do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008r., a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie klasyfikacji dokonano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta składnika.</i></p> |
|  | <p><b>Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sekcja 3.2 Zawężenie zakresu stężenia chloru aktywnego oraz uzupełnienie danych.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

Załącznik nr 1 do karty charakterystyki.

Tabela oznakowania w transporcie ADR.

| Lp. | Nazwa produktu                                               | UN<br>GP<br>Bez ADR                | Opakowanie jednostkowe |                           | Opakowanie zbiorcze I               |                                                                                                                                                                                | Opakowanie Zbiorcze II |                                                                                                               | Pojazd                                |                                                                                                                                               | Uwagi                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|     |                                                              |                                    | Rodzaj                 | Oznakowanie               | Rodzaj                              | Oznakowanie                                                                                                                                                                    | Rodz.                  | Oznakowanie                                                                                                   | Ilość                                 | Oznakowanie                                                                                                                                   |                                                 |
| 1   | SIDOLUX<br>PROFI<br>środek<br>zmywający<br>pleśń i<br>grzyby | UN3266<br><br>GP III<br><br>750 ml | Butelka<br><br>750ml   | Bez<br>oznakowania<br>ADR | Karton<br>(poniżej 30<br>kg brutto) | <br><br> | Paleta                 | <br>OPAKOWANIE<br>ZBIORCZE | Do 8 ton:<br><br><br><br>Ponad 8 ton: | Bez<br>oznakowania<br><br><br>Z przodu i z<br>tyłu pojazdu | Kartony na<br>palecie<br>zabezpieczone<br>folią |