



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

Kod produktu: SL01226000

#### 1.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Środek do czyszczenia twardych powierzchni.

Zastosowania odradzane: Nie stosować w innych celach niż zalecane przez producenta.

#### 1.2 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Europe Distribution Group Sp. z o.o.

ul. Polna 8

55-114 Krynicy

tel.: +48 71 382 83 20

e-mail: info@edg.pl

www.edg.pl

#### 1.3 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 7:00 – 15:00): +48 22 862 40 90

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### 2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:\*

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

Zagrożenia dla zdrowia

**Działanie drażniące na skórę** Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]

Działa drażniąco na skórę. (H315)

**Poważne uszkodzenie oczu** Kategoria zagrożenia 1 [Eye Dam. 1]

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogram



GHS05

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

Zawiera: Etanoloamina; Chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej C12-C14 alkilometyloaminy; Alkohol etoksylogowany

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

#### Ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

#### Reagowanie:

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Zapobieganie:

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

### Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH208 Zawiera [Alkohol benzylowy] Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

#### Informacje ekologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

#### Informacje toksykologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## 3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancja:

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanina

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	% mas.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram Hasło	Klasa zagrożenia Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	Zwroty H
CAS: 3794-83-0 WE (EINECS): 223-267-7 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	(1-hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu	1 < x < 3	GHS07 Wng	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 <b>Specyficzne stężenie graniczne :</b> Eye Irrit. 2 H319: ≥ 30% ATE doustnie: 500 mg/kg	H315 H319
CAS: 160875-66-1 WE (EINECS): Polimer Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: Polimer	Alkohol etoksylogowany	1 < x < 3	GHS05 Dgr	Eye Dam.1	H318



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

CAS: 1554325-20-0 WE (EINECS): Polimer Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: Polimer	Chlorek oksyetylenowanej czwartorzędowej alkilometyloaminy	metylu C12-C14	1 < x < 3	GHS05 GHS07 Dgr	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
CAS: 141-43-5 WE (EINECS): 205-483-3 Numer indeksowy: 603-030-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486455-28--xxxx	<u>Etanoloamina [1,2]</u>		1 < x < 3	GHS05 GHS07 Dgr	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Corr. 1B <b>Specyficzne stężenie graniczne:</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % LD50 Doustnie: 1089 mg/kg, ATE Skórnice: 1100 mg/kg, ATE Pary wdychane: 11 mg/l	H332 H312 H302 H335 H314
CAS: 100-51-6 WE (EINECS): 202-859-9 Numer indeksowy: 603-057-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119492630-38--xxxx	<u>Alkohol benzylowy [1]</u>		0.1 < x < 0.9	GHS07 Wng	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens 1B LD50 Doustnie: 1230 mg/kg, ATE Wdychanie oparów: 11 mg/l	H332 H302 H317
CAS: 101-84-8 WE (EINECS): 202-981-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119472545-33--xxxx	<u>Eter difenylowy [1,2]</u>		0 < X < 0.01	GHS07 Wng	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 3	H319 H400 H412

### Legenda:

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

[2] Substancja z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia, o ile dotyczy, znajduje się w sekcji 16.

## 4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.
Kontakt z oczami:	Płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Przewód pokarmowy:	Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, <u>nie powodować wymiotów</u> . Przepłukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

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

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Leczyć objawowo.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

W wyniku pożaru lub rozkładu termicznego mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak: tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>), tlenki siarki, tlenki azotu, a także drażniące i szkodliwe opary organiczne (np. aldehydy, fenole, siarczany).

Nie wdychać dymu pożarowego. Informacja ma charakter orientacyjny i stosuje się ją w razie konieczności.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

### 6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji ani cieków wodnych. W przypadku większego wycieku powiadomić odpowiednie służby ochrony środowiska.

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

Zebrać rozlany produkt do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić zgodność materiału pojemnika z informacjami podanymi w sekcji 10. Pozostałości rozlać i zneutralizować przy pomocy obojętnych materiałów absorbujących (np. piasek, ziemia, uniwersalne sorbenty, krzemionka). Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca wycieku. Zanieczyszczony materiał należy usuwać zgodnie z wymaganiami określonymi w sekcji 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### 7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed przystąpieniem do pracy z produktem należy zapoznać się z pozostałymi sekcjami niniejszej karty charakterystyki. Unikać przedostania się produktu do środowiska. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Przed wejściem do pomieszczeń, w których spożywane są posiłki, zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony indywidualnej.

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych – szczegółowe informacje podano w sekcji 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2 SDS

Brak informacji o innych zastosowaniach.

## 8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL: Eter difenyłowy [ 101-84-8]	
NDS	7 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	14 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	Nie wyznaczono

PL: 2-Aminoetanol /Etanoloamina [141-43-5]	
NDS	2.5 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	7.5mg/m <sup>3</sup>
NDSP	Nie wyznaczono
Uwagi*	Skóra
*wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.	

PL: Fenylometanol/ Alkohol benzylowy [100-51-6 ]	
NDS	240 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

### Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym 2024 poz. 1017].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1110**).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1123**).

### UE

UE Eter difenyłowy [101-84-8]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
7	1	14	2

2-Aminoetanol /Etanoloamina [141-43-5]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
2,5	1	7,6	3



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### Podstawa prawna:

**2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**2006/15/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

**2009/161/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

**2017/164/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

**2019/1831/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**2022/431/UE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2022 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.

### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną lub miejscową wentylację wywiewną w miejscach, gdzie produkt jest stosowany w sposób intensywny (np. przy czyszczeniu dużych powierzchni w pomieszczeniach zamkniętych). W przypadku zastosowań przemysłowych – zastosować zamknięte systemy lub stanowiska z wymuszoną wentylacją mechaniczną.

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

#### **Ochrona oczu/twarzy:**

W przypadku ryzyka zachłapania stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

#### **Ochrona rąk:**

Stosować odporne na chemikalia rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.

Użycie długotrwałe: zalecane materiały na rękawice – kauczuk butylowy ( $\geq 0,7$  mm), kauczuk nitylowy ( $\geq 0,4$  mm), neopren ( $\geq 0,65$  mm) lub lateks ( $\geq 0,1$  mm). Zalecany czas przebicia: do 480 minut

W przypadku krótkotrwałego kontaktu można stosować rękawice nitylowe ( $\geq 0,11$  mm); czas przebicia: około 30 minut.

Nosić odpowiednią odzież ochronną zabezpieczającą przed skażeniem skóry, wykonaną z materiałów odpornych na działanie substancji chemicznych.

#### **Ochrona skóry i ciała:**

Nie wymaga się specjalnych środków ochrony ciała przy normalnym stosowaniu. W przypadku dużych objętości lub ryzyka kontaktu – stosować odzież ochronną nieprzepuszczalną dla cieczy (np. fartuch z PE/PP).

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

W przypadku intensywnego użytkowania w pomieszczeniach zamkniętych lub przy tworzeniu aerozolu – stosować półmaskę z filtrem typu A/P2 (EN 140 lub EN 149).

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska wodnego lub gleby.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Biały
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa	
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów :	Dane niedostępne (mieszanina substancji niepalnych)
Dolna i górna granica wybuchowości:	Dane niedostępne (mieszanina substancji niewybuchowych)
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	11,6-12,2
Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]:	Brak danych
Lepkość (dynamiczna)	200-400 mPa·s (25 °C)
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny / mieszalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	1.024-1.032 kg/l
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [ciecz]

#### 9.2 Inne informacje

##### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy – brak składników wybuchowych
Właściwości utleniające	Nie dotyczy – brak właściwości utleniających

##### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

### 10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje szczególnej reaktywności w warunkach przewidzianych dla przechowywania i stosowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne w warunkach przewidzianego stosowania.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane. Zaleca się stosowanie typowych środków ostrożności obowiązujących przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru lub rozkładu termicznego mogą uwalniać się tlenki węgla, siarki, azotu oraz drażniące opary organiczne.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### **Toksyczność składników mieszaniny (1-hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu**

LD<sub>50</sub> doustnie (szczur): > 2000 mg/kg

ATE doustnie: 500 mg/kg (wartość użyta do obliczeń mieszaniny)

LC<sub>50</sub> inhalacja (pary, ryba *Salmo gairdneri*): > 300 mg/l

##### **Alkohol etoksylogowany**

LD<sub>50</sub> doustnie: > 2000 mg/kg

##### **Chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej C12-C14 alkilometyloaminy**

LD<sub>50</sub> doustnie: > 300,03 mg/kg

##### **Etanoloamina**

LD<sub>50</sub> skórnie (szczur): 2504 mg/kg

ATE skórnie: 1100 mg/kg

LD<sub>50</sub> doustnie (szczur): 1089 mg/kg

LC<sub>50</sub> inhalacja (pary, szczur, 6 h): > 1,3 mg/l

ATE inhalacja (pary): 11 mg/l

##### **Alkohol benzylowy**

LD<sub>50</sub> skórnie (królik): 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> doustnie (szczur): 1230 mg/kg

LC<sub>50</sub> inhalacja (pary, szczur, 4 h): > 4,1 mg/l

##### **Eter difenyłowy**

LD<sub>50</sub> skórnie (królik): > 7940 mg/kg

LD<sub>50</sub> doustnie (szczur): 2450 mg/kg

##### **Toksyczność mieszaniny**

###### Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych, mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako toksyczna.

ATE (doustnie): > 2000 mg/kg

ATE (skórnie): > 2000 mg/kg

ATE (inhalacja – pary): > 20 mg/l

ATE (inhalacja – aerozole): > 5 mg/l

###### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

###### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

###### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

EUH208 Zawiera [Alkohol benzylowy] Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

###### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

###### Działanie rakotwórcze:

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

###### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

###### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

###### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

###### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Substancja nie ma wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Nie są znane.

## 12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

**Toksyczność składników mieszaniny:**

**Chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej C12-C14 alkilometyloaminy**

LC<sub>50</sub> (ryby, 96 h): > 10 mg/l

EC<sub>50</sub> (skorupiaki, 48 h): > 1 mg/l

**Alkohol etoksylowany:**

LC<sub>50</sub> (ryby, 96 h): > 10 mg/l

EC<sub>50</sub> (skorupiaki, 48 h, Daphnia magna): > 10 mg/l

**(1-hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu**

EC<sub>50</sub> (skorupiaki, 48 h, Daphnia): > 100 mg/l

**Etanoloamina**

NOEC (ryby, Oryzias latipes): 1,2 mg/l

NOEC (skorupiaki, Daphnia magna): 0,85 mg/l

**Toksyczność mieszaniny**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zastosowane w produkcie związki powierzchniowo czynne spełniają wymagania biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem WE 648/2004.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie danych dla składników – niski potencjał bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt w formie ciekłej, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

Brak tendencji do adsorpcji w glebie.

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji uznanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla organizmów środowiskowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 oraz (UE) 2018/605.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej. Brak innych istotnych informacji.

## 13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu:



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska wodnego w postaci nierozcieńczonej.

Niewykorzystany produkt lub jego resztki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

Zalecany kod odpadu (zgodnie z decyzją Komisji 2000/532/WE):

**20 01 29\*** – detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

### Odpady opakowaniowe:

Puste opakowania po całkowitym opróżnieniu można przekazać do systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W przypadku opakowań zawierających pozostałości produktu, traktować je jako odpady produktu.

Zalecany kod odpadu:

**15 01 10\*** – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

### Podstawa prawna:

#### Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

#### Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10.**

## 14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## 15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Inne przepisy

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

### CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
3. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
4. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
5. **Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
6. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
7. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
8. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
9. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
10. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
11. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
12. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.
13. **Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669); Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
14. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
15. **Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2025 poz. 870).
16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. **o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).**
17. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):
18. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r.** w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975):
19. **Ustawa** o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz. U. z 2024 r.poz. 643**
20. **Oświadczenie** rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2025 poz. 642**).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

## 16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Eye Dam 1	H318	metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2	H319	metoda obliczeniowa

### Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategorie zagrożenia 2.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategorie zagrożenia 1.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategorie zagrożenia 2.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategorie zagrożenia 4.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Skin Corr. 1A,B,C	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategorie zagrożenia 1, podkategorie 1A,B,C
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategorie zagrożenia 1, 1A, 1B
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie zagrożenia 1.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie narażenia 3.
H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra, Skóra Kategorie zagrożenia 4.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategorie zagrożenia 3.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 18.08.2025

WERSJA: 1.0/PL

## CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE BICARBONATO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

EC <sub>50</sub>	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC <sub>50</sub>	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

### Uwagi końcowe:

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz dostępnych danych w dniu sporządzenia. Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z obowiązującymi przepisami UE i nie stanowi gwarancji właściwości produktu w rozumieniu przepisów prawa cywilnego.

Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie, że produkt jest stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w sposób bezpieczny.