

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła  
Marsiglia

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Kod: SL01220800  
Nazwa: Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła Marsiglia

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

Opis/Zastosowanie Środek do czyszczenia twardych powierzchni

Stosowania Zidentyfikowane	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsumenckie
Środki wspomagające pranie, obróbka wstępna tekstyliów	-	-	✓
Środek do czyszczenia twardych powierzchni	-	-	✓

#### Stosowania nie Zalecane

Nie używać do zastosowań innych niż wskazane

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: RS S.R.L.  
Adres: Via Monte Santo, 37  
Miejscowość i kraj: 20831 Seregno (MB) ITALIA  
tel. 0362 2661  
fax 0362 266281

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sds@gruppodesa.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do: Emergency Toxicology Information Centre of the Jagiellonian University Medical College 12 411 99 99 (24/7)

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878.

Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Drażniące na skórę, kategorii 2	H315	Działa drażniąco na skórę.

Klasyfikację produktu, wykazującą ekstremalną wartość pH, ustalono na podstawie wyników odpowiedniego testu in vitro.

# SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła Marsiglia

## Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**EUH208** Zawiera: ALKOHOL BENZYLOWY  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**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.

**P280** Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu / twarzy.

**P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem / . . .

**P102** Chronić przed dziećmi.

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

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

**Zawiera:** ZWIĄZKI AMONIOWE CZWARTORZĘDOWE, ALKIL C12-14 (HYDROKSYETYLO DIMETYLO) ETOKSYLOWANE, CHLORKI.  
Alkohol etoksyłanowy  
ETANOLOAMINA

## 2.3. Inne zagrożenia

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

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

# SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła Marsiglia

## Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

### 3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
<b>(1-HYDROKSYETYLIDENO)BISFOSFONIAN TETRASODU</b>		
INDEKS	$3 \leq x < 5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
WE -		Eye Irrit. 2 H319: $\geq 30\%$
CAS 3794-83-0		ATE Doustnie: 500 mg/kg
Rej. REACH *		
<b>ETANOLOAMINA</b>		
INDEKS 603-030-00-8	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
WE 205-483-3		STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$
CAS 141-43-5		LD50 Doustnie: 1089 mg/kg, ATE Skórne: 1100 mg/kg, ATE Wdychanie par: 11 mg/l
Rej. REACH 01-2119486455-28		
<b>Alkohol etoksylanowy</b>		
INDEKS	$1 \leq x < 3$	Eye Dam. 1 H318
WE -		
CAS 160875-66-1		
Rej. REACH EXEMPT REACH REGISTRATION(POLYMER)		
<b>ZWIĄZKI AMONIOWE CZWARTORZĘDOWE, ALKIL C12-14 (HYDROKSYETYLO DIMETYLO) ETOKSYLOWANE, CHLORKI.</b>		
INDEKS	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
WE -		LD50 Doustnie: $>300,03$ mg/kg
CAS 1554325-20-0		
Rej. REACH Exempt/ polymer		
<b>ALKOHOL BENZYLOWY</b>		
INDEKS 603-057-00-5	$0,1 \leq x < 0,9$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
WE 202-859-9		LD50 Doustnie: 1200 mg/kg, ATE Wdychanie par: 11 mg/l
CAS 100-51-6		
Rej. REACH 01-2119492630-38		
<b>ETER DIFENYLOWY</b>		
INDEKS -	$0,09 \leq x < 0,1$	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
WE 202-981-2		
CAS 101-84-8		
Rej. REACH 01-2119472545-33-0004		

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

(1-hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodowy

Ten produkt jest mieszaniną jonową. Do celów klasyfikacji i oznakowania, na podstawie obliczeń, niebezpieczne sole potencjalnie obecne w mieszaninie to sole wymienione powyżej.\* Nie podano numeru rejestracyjnego, ponieważ są zwolnione z rejestracji REACH zgodnie z postanowieniami Załącznika V (punkt 4) Rozporządzenia 1907 /2006 - REACH

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

## SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła Marsiglia

### Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument.

W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast poprosić o udzielenie pomocy lekarskiej.

**OCZY:** W razie obecności soczewek kontaktowych, należy je wyjąć, jeśli działanie to może być wykonane z łatwością. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**SKÓRA:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody (oraz mydła – jeśli to możliwe). Zasięgnąć porady i opiekę lekarza. Unikać dalszego kontaktu ze skażoną odzieżą.

**SPOŻYCIE:** Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli narazony jest w stanie nieprzytomności. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**INHALACJA:** Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. W razie wystąpienia objawów oddechowych (kaszel, świszczący oddech, trudności w oddychaniu, astma), należy ułożyć poszkodowanego w pozycji ułatwiającej oddychanie. W razie potrzeby podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

#### Środki ochronne dla ratowników

Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu niebezpieczeństwa substancji lub mieszaniny, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są obecne inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje ŚOI odpowiednich dla charakterystyki danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji 8.

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

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

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

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

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem / . . .

Zarówno w przypadku ostrych, jak i opóźnionych objawów należy skonsultować się z lekarzem.

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

Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE**

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

**NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE**

Żaden.

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

**ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR**

Unikać wdychania produktów rozkładu.

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła  
Marsiglia

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

#### WYPOSAŻENIE OCHRONNE

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

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

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

Zatrzymać wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny, o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki, aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno pracowników, jak i interwencji w sytuacjach awaryjnych.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

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

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

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

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania znajdują się w rozdziale 1.2.

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

# SL01220800 - Chanteclair odfuszczaczn Uniwersalny zapach mydła Marsiglia

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do przepisów:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2025

### ETANOLOAMINA

#### Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	2,5	1	7,6	3	SKÓRA
TLV	CZE	2,5	0,985	7,5	2,955	
AGW	DEU	0,5	0,2	0,5	0,2	SKÓRA 11
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2	
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	SKÓRA
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	SKÓRA
AK	HUN	2,5	1	7,6	3	SKÓRA
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	SKÓRA
TGG	NLD	2,5		7,6		SKÓRA
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5		SKÓRA
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	SKÓRA
NGV/KGV	SWE	2,5	1	7,5	3	SKÓRA
NPEL	SVK	2,5	1	7,6	3	SKÓRA
MV	SVN	2,5	1	7,6	3	SKÓRA
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	SKÓRA

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

# SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła Marsiglia

**Karta charakterystyki** Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

OEL	EU	2,5	1	7,6	3	SKÓRA
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

## ALKOHOL BENZYLOWY

### Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	5				
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76	
AGW	DEU	22	5	44	10	SKÓRA 11
HTP	FIN	45	10			
NDS/NDSch	POL	240				
MV	SVN	22	5	44	10	SKÓRA

## ETER DIFENYLOWY

### Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	7	1	14	2	

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

## 8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną. W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

### OCHRONA RĄK

Do normalnego użytku:

Zalecane rękawice NITRYLOWE, lateksowe lub podobne (wodoodporne) Minimalna grubość 0,1 mm, która może się różnić w zależności od warunków użytkowania, ale gwarantuje minimalną ochronę przez 1 godzinę.

W przypadku długotrwałego stosowania produktu:

Zalecane rękawice robocze kategorii III (patrz norma EN 374).

Minimalny czas przenikania: 14 minut (METANOL 99%), Maksymalny czas przenikania: 480 minut (WODOROTLENEK SODU 50%).

### OCHRONA SKÓRY

Do normalnego użytku:

Używaj odzieży ochronnej.

W przypadku długotrwałego stosowania produktu:

Używaj odzieży ochronnej.

### OCHRONA OCZU:

Przy normalnym użytkowaniu: Stosować okulary ochronne.

W przypadku długotrwałego użytkowania produktu: Stosować okulary ochronne z bocznymi skrzydełkami (EN 166)

### OCHRONA ODDECHÓW:

Do normalnego użytku:

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

# SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła Marsiglia

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Do normalnego użytkowania nie jest wymagana żadna specjalna ochrona.  
W przypadku długotrwałego stosowania produktu:  
Przy długotrwałym użytkowaniu nie jest wymagana żadna specjalna ochrona.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA.  
Patrz także sekcja 6 i sekcja 13.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	ciecz	
Kolor	biały matowy	
Zapach	Marsylii	
Próg zapachu	niedostępne	Powód braku danych:Nie ma znaczenia dla bezpieczeństwa i klasyfikacji produktu.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	Powód braku danych:Nie ma znaczenia dla bezpieczeństwa i klasyfikacji produktu.
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	Powód braku danych:Nie testowane. Nie ma to wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Zakres temperatur wrzenia	niedostępne	Powód braku danych:Nie dotyczy (mieszanina substancji niepalnych).
Palność materiałów	niedostępne	Powód braku danych:Nie dotyczy (mieszanina substancji niepalnych).
Dolna granica wybuchowości	niedostępne	Powód braku danych:Nie dotyczy (mieszanina substancji niewybuchowych)
Górna granica wybuchowości	niedostępne	Powód braku danych:Nie dotyczy (mieszanina substancji niewybuchowych)
Temperatura zapłonu	niedostępne	
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
Samoprzyspieszająca się temperatura rozkładu (SADT)	niedostępne	Powód braku danych:Nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
pH	12.1-12.7	Stężenie: 100 %
Lepkość kinematyczna	niedostępne	Powód braku danych:Niesprawdzone
Lepkość dynamiczna	niedostępne	Powód braku danych:Niesprawdzone
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny/mieszalny z wodą	
Szybkość rozpuszczania	niedostępne	Powód braku danych:Niesprawdzone
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	Powód braku danych:Nie dotyczy mieszaniny
Prężność par	niedostępne	Powód braku danych:Nie ma to wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Gęstość i/lub gęstość Względna	1.03-1.04 kg/l	
Względna gęstość pary	niedostępne	Powód braku danych:Nie testowane. Nie ma to wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła  
Marsiglia

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Właściwości wybuchowe

Niewybuchowe

Właściwości utleniające

Nie utlenia się

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

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

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

### 10.5. Materiały niezgodne

Nikt konkretny.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach użytkowania

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła  
Marsiglia

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie - par) mieszanki: > 20 mg/l  
ATE (Doustnie) mieszanki: >2000 mg/kg  
ATE (Skórne) mieszanki: >2000 mg/kg

(1-HYDROKSYETYLIDENO)BISFOSFONIAN TETRASODU

LD50 (Doustnie): > 2000 mg/kg szczur  
ATE (Doustnie): 500 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP  
(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)  
LC50 (Wdychanie par): > 300 mg/l Salmo Gairdneri

ETANOLOAMINA

LD50 (Skórne): 2504 mg/kg  
ATE (Skórne): 1100 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP  
(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)  
LD50 (Doustnie): 1089 mg/kg Szczur  
LC50 (Wdychanie par): > 1,3 mg/l/6h Szczur  
ATE (Wdychanie par): 11 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP  
(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)

Alkohol etoksyłanowy

LD50 (Doustnie): > 2000 mg/kg

ZWIĄZKI AMONIOWE CZWARTORZĘDOWE, ALKIL C12-14 (HYDROKSYETYLO DIMETYLO) ETOKSYLOWANE, CHLORKI.

LD50 (Doustnie): > 300,03 mg/kg

ALKOHOL BENZYLOWY

LD50 (Skórne): 2000 mg/kg Królik  
LD50 (Doustnie): 1200 mg/kg Szczur  
LC50 (Wdychanie par): > 4,1 mg/l/4h Szczur

ETER DIFENYLOWY

LD50 (Skórne): > 7940 mg/kg  
LD50 (Doustnie): 2450 mg/kg

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

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:

ALKOHOL BENZYLOWY

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

# SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła Marsiglia

## Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

### ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

### 12.1. Toksyczność

ZWIĄZKI AMONIOWE  
CZWARTORZĘDOWE, ALKIL C12-14  
(HYDROKSYETYLO DIMETYLO)  
ETOKSYLOWANE, CHLORKI.

LC50 - Ryby > 10 mg/l/96h  
EC50 - Skorupiaki > 1 mg/l/48h

Alkohol etoksylanowy

LC50 - Ryby > 10 mg/l/96h  
EC50 - Skorupiaki > 10 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA

(1-  
HYDROKSYETYLIDENO)BISFOSFONIAN  
TETRASODU

EC50 - Skorupiaki > 100 mg/l/48h Daphnia

ETANOLOAMINA

NOEC przewlekle Ryby 1,2 mg/l Oryzias latipes  
NOEC przewlekle Skorupiaki 0,85 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ZWIĄZKI AMONIOWE  
CZWARTORZĘDOWE, ALKIL C12-14  
(HYDROKSYETYLO DIMETYLO)  
ETOKSYLOWANE, CHLORKI.  
Łatwo degradowalny

Alkohol etoksylanowy

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

**SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła  
Marsiglia****Karta charakterystyki**

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Łatwo degradowalny

**ETANOLOAMINA**

Rozpuszczalność w wodzie 1000 - 10000 mg/l

Łatwo degradowalny

**ALKOHOL BENZYLOWY**

Łatwo degradowalny

Środek powierzchniowo czynny zawarty w tym preparacie jest(są) zgodny z kryteriami biodegradowalności ustanowionymi w rozporządzeniu (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów. Wszystkie dane uzupełniające są udostępniane właściwym organom Państw Członkowskich i zostaną udostępnione wyżej wymienionym organom na ich wyraźne żądanie lub na żądanie producenta preparatu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****ETANOLOAMINA**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -2,3

**ALKOHOL BENZYLOWY**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 1,1

Ocena potencjału biakumulacji: Nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach. Produkt nie został przetestowany. Wskazania wynikają z substancji/produktów zawartych w preparacie.

**12.4. Mobilność w glebie****ETANOLOAMINA**

Współczynnik podziału: gleba/woda -0,5646

Ocena transportu pomiędzy wydziałami ds. ochrony środowiska: Zmienność: nie dotyczy

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

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

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Rozporządzeniu 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Ponowne użycie, jeśli to możliwe. Pozostałości produktu należy traktować jako niebezpieczne odpady specjalne. Niebezpieczny charakter odpadów zawierających częściowo ten produkt powinien być oceniany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Utylizację należy powierzyć firmie posiadającej uprawnienia do gospodarowania odpadami, zgodnie z przepisami krajowymi, a w razie potrzeby również lokalnymi.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła  
Marsiglia

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

Zanieczyszczone opakowania należy poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie dotyczy

### 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

nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła  
Marsiglia

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt  
Punkt 3 - 40

Substancje zawarte  
Punkt 75

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC  $\geq 0,1\%$ .

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny/substancji wskazanych w sekcji 3 nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

# SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła Marsiglia

## Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategorii 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Działanie żrące na skórę, kategorii 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Drażniące na skórę, kategorii 2
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3
<b>Skin Sens. 1B</b>	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H312</b>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H412</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### LEGENDA:

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

### BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)

RS S.R.L.

Aktualizacja nr 2

Data aktualizacji 25/06/2025

Wydrukowano 13/10/2025

Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 25/06/2025)

**SL01220800 - Chanteclair odtłuszczacz Uniwersalny zapach mydła  
Marsiglia**

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Indeks. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Strona Web IFA GESTIS

- Strona Web Agencja ECHA

- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

**Uwaga dla użytkownika:**

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

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

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

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

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

**METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI**

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

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

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

**Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:**

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

01 / 03 / 08 / 11 / 12.