



Karta Charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z wymogami: rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Data wydania 23.10.2023 r.

Data aktualizacji 23.10.2023 r.

Numer wersji 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod produktu SES006
Nazwa produktu Sage Steam Wand Cleaner
Unikalny identyfikator formuły (UFI) CLP E5XN-J2G6-E008-X2D4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Preparat do czyszczenia dyszy parowej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy Sage Appliances / BRG Appliances
Adres dostawcy (GBR) 86-90 Paul Street, London, EC2A 4E, United Kingdom
(DEU) Campus Fichtenhain 48, 47807 Krefeld, Deutschland
(FRA) 66 Avenue des Champs Elysées- 75008 Paris
Numer telefonu dostawcy (GBR) 0808 178 1650
(DEU) 0800 505 3104
(FRA) 0800 903 235
E-mail dostawcy info@sageappliances.com

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt.

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Brak dostępnych informacji

Telefon alarmowy wg art. 45 - (WE) 1272/2008	
Europa	112
Australia	000
USA	911
UK	999

Telefony alarmowe w Polsce:

Pogotowie Ratunkowe 999 (24h)
Straż Pożarna 998 (24h)
Policja 997 (24h)
Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne 994 (24h)
Pogotowie Energetyczne 991 (24h)
Komórkowy telefon alarmowy 112 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 (H319)
--	--------------------

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - UE (art. 28, 1272/2008)

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	% wag.	Klasyfikacja zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Węglan sodu	207-838-8	497-19-8	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19
Nadwęglan sodu	239-707-6	15630-89-4	10-30%	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119457268-30-0009
Krzemian sodu	-	1344-09-8	1-10%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	Brak dostępnych danych
Subtylizyna	232-752-2	9014-01-1	<1%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334)	Brak dostępnych danych

Pełny tekst zwrotów H i EUH podano w Sekcji 16.

Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) znajdujących się na liście kandydackiej w stężeniu $\geq 0,1\%$ (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), art. 59).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne	Pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki. Wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska.
Narażenie przez drogi oddechowe	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast zasięgnąć porady lekarza. W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.
Narażenie przez kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia należy zgłosić się pod opiekę lekarza.
Narażenie przez kontakt z oczami	Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać szeroko otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Nie trzeć narażonego obszaru. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Narażenie przez przewód pokarmowy	NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. W żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady lekarza.
Ochrona indywidualna osób udzielających pierwszej pomocy	Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą. Należy upewnić się, że personel medyczny posiada informacje o materiale oraz przedsięwziął środki w celu zapewnienia ochrony indywidualnej oraz uniknięcia rozprzestrzeniania się skażenia. Stosować wymagane indywidualne wyposażenie ochronne. Więcej informacji podano w Sekcji 8.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
---------------	--

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

Informacje dla lekarza	Leczyć objawowo.
-------------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze	Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków lokalnych i otoczenia.
------------------------------------	---

Duży pożar

UWAGA: Użycie rozpylonego strumienia wody podczas gaszenia pożaru może być nieskuteczne.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie rozpraszać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

Rozkład termiczny może powodować uwolnienie drażniących i toksycznych gazów i par.

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Strażacy powinni nosić autonomiczny aparat oddechowy i pełną strażacką odzież ochronną. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą. Stosować wymagane indywidualne wyposażenie ochronne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Nie wdychać pyłu.

Inne informacje

Patrz środki ochrony wymienione w Sekcjach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w Sekcji 8.

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

Zapobiegać dalszemu uwalnianiu się produktu, o ile jest to bezpieczne.

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

Zapobiegać dalszemu uwalnianiu się produktu, o ile jest to bezpieczne.

Metody służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie i umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji**Odniesienia do innych sekcji**

Więcej informacji podano w Sekcji 8. Więcej informacji podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP). Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ogólne zasady higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Zastosowania zidentyfikowane****Metody zarządzania ryzykiem (RMM)**

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	UK	Francja	Hiszpania	Niemcy
Subtylizyna 9014-01-1	-	STEL: 0,00012 mg/m ³ TWA: 0,00004 mg/m ³	-	STEL: 0,00006 mg/m ³	-
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Subtylizyna 9014-01-1	-	Ceiling: 0,00006 mg/m ³	-	-	Ceiling: 0,00006 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Subtylizyna 9014-01-1	-	STEL: 0,00006 mg/m ³	-	-	TWA: 0,00006 mg/m ³ STEL: 0,00006 mg/m ³

Pochodny poziom niepowodujący skutków zdrowotnych (DNEL)

Brak dostępnych informacji

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC)

Brak dostępnych informacji

8.2. Kontrola narażenia**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu/twarzy**

W przypadku ryzyka kontaktu: Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użytkowania wyposażenie ochronne nie jest wymagane. Jeśli przekroczone są

dopuszczalne wartości narażenia lub wystąpi podrażnienie, może być wymagana wentylacja i ewakuacja.

Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych informacji

Ogólne zasady higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Proszek		
Wygląd	Biały		
Zapach	Charakterystyczny		
Kolor	Biały		
Próg zapachu	Nie dotyczy		
<u>Właściwość</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi</u>	<u>Metoda</u>
pH	11,2 przy 1% w/v	Żadne nie są znane	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Granica palności w powietrzu		Żadne nie są znane	
Górna granica palności	Brak dostępnych danych		
Dolna granica palności	Brak dostępnych danych		
Prężność pary	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Gęstość pary	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Gęstość względna	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowicie rozpuszczalny	Żadne nie są znane	
Rozpuszczalność	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy	Żadne nie są znane	
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnych danych	Żadne nie są znane	
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych		
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych		

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknienia	Brak dostępnych informacji
Masa cząsteczkowa	Brak dostępnych informacji
Zawartość LZO (%)	Brak dostępnych informacji
Gęstość cieczy	Brak dostępnych informacji
Gęstość nasypowa	Brak dostępnych informacji
Wielkość cząstek	Brak dostępnych informacji
Rozkład wielkości cząstek	Brak dostępnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Uwagi	Brak dostępnych danych.
-------	-------------------------

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie występują przy normalnym przetwarzaniu.

Niebezpieczna polimeryzacja Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nadmierne ciepło.

Dane dotyczące wybuchowości

Wrażliwość na uderzenia mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia****Informacje o produkcie**

Wdychanie	Odnośne wyniki badań dotyczących substancji lub mieszaniny nie są dostępne. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Kontakt z oczami	Odnośne wyniki badań dotyczących substancji lub mieszaniny nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (w oparciu o składniki)
Kontakt ze skórą	Odnośne wyniki badań dotyczących substancji lub mieszaniny nie są dostępne. Długotrwały kontakt może działać odłuszcządzająco na skórę i powodować zapalenie skóry.
Spożycie (połknięcie)	Odnośne wyniki badań dotyczących substancji lub mieszaniny nie są dostępne. Spożycie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
---------------	--

Wartości liczbowe dotyczące toksyczności**Toksyczność ostra**

Następujące wartości są obliczane na podstawie rozdziału 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (droga pokarmowa) 4600 mg/kg mg/l

Nieznana toksyczność ostra

98,59018% mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznanej toksyczności
 58,69559% mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej po narażeniu drogą pokarmową
 98,59018% mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej po naniesieniu na skórę
 98,59018% mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej po narażeniu przez drogi oddechowe (gaz)
 98,59018% mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej po narażeniu przez drogi oddechowe (para)
 68,91294% mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej po narażeniu przez drogi oddechowe (pył/mgła)

Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 droga pokarmowa	LD50 po naniesieniu na skórę	LC50 droga oddechowa
Węglan sodu	= 4090 mg/kg (szczur)	-	= 2300 mg/m ³ (szczur) 2 h
Nadwęglan sodu	= 1034 mg/kg (szczur)	> 2000 mg/kg (królik)	-
Krzemian sodu	= 1960 mg/kg (szczur)	> 4640 mg/kg (królik)	-
Subtylizyna	= 3700 mg/kg (szczur)	-	-

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak dostępnych informacji.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy	Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak dostępnych informacji.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak dostępnych informacji.
Działanie rakotwórcze	Brak dostępnych informacji.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak dostępnych informacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Brak dostępnych informacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	Brak dostępnych informacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną	Brak dostępnych informacji
--	----------------------------

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnych informacji
--	----------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Ekotoksyczność**

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Węglan sodu	120h EC50: = 242 mg/l (Nitzschia)	96h LC50: 310 - 1220 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: = 300 mg/l (Lepomis macrochirus)	Brak dostępnych danych	48h EC50: = 265 mg/l
Nadwęglan sodu	240h EC50: = 70 mg/l (Chlorella emersonii)	96h LC50: = 70,7 mg/l (Pimephales promelas)	Brak dostępnych danych	48h EC50: = 4,9 mg/l
Krzemian sodu	Brak dostępnych danych	96h LC50: 301 - 478 mg/l (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 3185 mg/l (Brachydanio rerio)	Brak dostępnych danych	96h EC50: = 216 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena właściwości PBT i vPvB Brak dostępnych informacji.

Nazwa chemiczna	Ocena właściwości PBT i vPvB
Węglan sodu	Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT / vPvB Ocena PBT nie ma zastosowania
Nadwęglan sodu	Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT / vPvB Ocena PBT nie ma zastosowania
Krzemian sodu	Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT / vPvB Ocena PBT nie ma zastosowania
Subtylizyna	Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT / vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

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

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

Zanieczyszczone opakowanie Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**IMDG/IMO**

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. Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak dostępnych informacji

RID

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	Brak

ADR

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	Brak

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 PODLEGA REGULACJOM
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe****Francja****Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)**

Nazwa chemiczna	Numer RG, Francja	Tytuł
Subtylizyna 9014-01-1	RG 63 RG 66bis	-

Unia Europejska

Należy przestrzegać dyrektywy 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi.

Udzielanie zezwoleń i/lub ograniczenia stosowania:

Niniejszy produkt nie zawiera substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV). Niniejszy produkt nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy.

Rozporządzenie (WE) 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (ODS)

Nie dotyczy.

Przepisy krajowe (Polska):

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. 1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2003 nr 229 poz. 2275 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015 poz. 1926 z późn. zm.)
- 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 poz. 1286 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1126 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844)
- 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. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020 poz. 1860 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007 nr 75 poz. 493 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. 2013 poz. 455 z późn. zm.)

Przepisy wspólnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45 WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 739/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/EWG (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ((Dz.U. L 353 z 31.12.2008 z późn. zm.)
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 286 z 31.10.2009 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (Dz.U. L 169 z 25.6.2019 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz.U. L 201 z 27.7.2012 z późn. zm.),
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.U. L 167 z 27.6.2012 z późn. zm.)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG (Dz.U. L 309 z 24.11.2009 z późn. zm.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

Dodatkowe informacje dotyczące przepisów prawnych:

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymogami prawnymi obowiązującymi w Australii, w tym z australijskimi wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa pracy, australijskim kodeksem towarów niebezpiecznych oraz kryteriami Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS). Zgodnie z europejskim rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 niniejszy produkt zawiera: Anionowe środki powierzchniowo czynne 1-10%, niejonowe środki powierzchniowo czynne 1-10%,

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w Sekcji 3.

H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagające zezwolenia:

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (czasowa średnia ważona)	STEL	STEL (wartość graniczna narażenia krótkoterminowego)
Ceiling (wartość pułapowa)	Maksymalna wartość graniczna	-	Oznaczenie dla skóry

Procedura klasyfikacji

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych wykorzystanych do opracowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, Baza danych ChemView

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (AEGL(s))

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, Federalna ustawa o środkach owadobójczych, grzybobójczych i gryzoniobójczych (FIFRA)

Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD), Program dotyczący chemikaliów produkowanych w dużych ilościach (HPV)

Food Research Journal

Baza danych substancji niebezpiecznych

Międzynarodowa ujednolicona baza danych o chemikaliach (IUCLID)

Klasyfikacja GHS, Japonia

Krajowy System Zgłaszania i Oceny Chemikaliów Przemysłowych (NICNAS), Australia

NIOSH (Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza ChemID Plus narodowej biblioteki medycznej National Library of Medicine (NLM CIP)

Baza danych PubMed narodowej biblioteki medycznej National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy Program ds. Toksykologii (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji i informacji o chemikaliach (CCID)

Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD), Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, Chemikalia produkowane w dużych ilościach (HPV)
Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD), zbiór danych Screening Information Data Set (SIDS)
RTECS (Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych)
Światowa Organizacja Zdrowia (WHO)

Data wydania 23 października 2023 r.

Data aktualizacji 23 października 2023 r.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymaganiami: Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Zrzeczenie się odpowiedzialności

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są poprawne na dzień ich publikacji, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, dostępnymi informacjami i naszym przekonaniem. Podane informacje służą jedynie jako wytyczne w zakresie bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie mogą być traktowane jako gwarancja, bądź specyfikacja jakości. Informacje dotyczą wyłącznie określonego, wskazanego materiału i mogą tracić ważność dla tego materiału stosowanego w połączeniu z innym materiałem lub w innym procesie, jeśli nie podano tego w niniejszym tekście.

Koniec Karty Charakterystyki

Kartę przygotowano na podstawie tłumaczenia karty charakterystyki w języku angielskim.