Karta charakterystyki

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

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod:	**Lav_Coccolatevi-Originale**
Nazwa	**Lavatrice Coccolatevi Originale Igienizzante**
UFI :	**Q1D1-H096-900A-2YTM**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie **Detergent pralki**

Stosowania Zidentyfikowane	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsumenckie
Pralnia detergent pralni	-	-	✓
Stosowania nie Zalecane			

Jakiekolwiek zastosowanie inne niż wskazane na etykiecie.

Detergent pralki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki **MORONI AMATO SRL**
Adres **Via Prato della Corte 3**
Miejscowość i kraj **00065 Z.I. Fiano Romano (RM)**
Italia
tel. +39 0765455945
fax +39 0765455943
Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki **alessandro.venditti@moronisrl.com**

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do **+48 42 2538 400**

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Odnośnik odrzutowy detnet/1737

Produkt zostal zaklasyfikowany jako stwarzajacy zagrozenie zgodnie z Rozporzadzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.
Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporzadzenia (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:

Działanie drażniące na oczy, kategorii 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Odnośnik odrzutowy detnet/1737

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>

Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 Zawiera: Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
Lindalol
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu / 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.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do . . .

Składniki zgodne z Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004

Mniej niż 5% niejonowe środki powierzchniowoczynne, mydła
5% lub więcej, lecz mniej niż 15% anionowe środki powierzchniowoczynne
perfumy, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Olej z kabliny Pogostemon
Środki konserwujące: Metylochloroisoatiatizolinon, metyloisotiitizolinon, 2-orlocznik-2-nitropropan-1,3-diol.

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

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

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

AllColi C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodu
W przypadku tej substancji dostawca ustalił następujące specyficzne granice stężenia:
Dam oka. 1 H318 dla stężeń> 10%
Zapora oka. 2 H319 dla stężeń> = 5% i <10%

Zawiera:

Identyfikacja		x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-Alkilo Dec., sole sodu			
INDEKS		10 ≤ x < 11,5	**Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412**
WE	*270-115-0*		**LD50 Doustnie: >1080 mg/kg**
CAS	*68411-30-3*		
Rej. REACH	*		
Alkohole, C12-13, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane			
INDEKS		3,5 ≤ x < 4	**Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412**
WE	*500-457-0*		**Eye Dam. 1 H318: ≥ 10%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 1%**
CAS	*160901-19-9*		**STA Doustnie: 500 mg/kg**
Alkohole C12-14 etoksylowane, siarczanowane sole sodu			
INDEKS		3,5 ≤ x < 4	**Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412**
WE	*500-234-8*		**Eye Dam. 1 H318: ≥ 10%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%**
CAS	*68891-38-3*		
Rej. REACH	*01-2119488639-160005*		

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach ... / >>

Kwasy tłuszczowe, COCO, sole potasowe

INDEKS		3,5 ≤ x < 4	**Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315**
WE	*263-049-9*		
CAS	*61789-30-8*		

Lindalol

INDEKS		0,1 ≤ x < 0,15	**Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317**
WE	*201-134-4*		
CAS	*78-70-6*		

BRONOPOL

INDEKS	*603-085-00-8*	0 ≤ x < 0,05	**Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10**
WE	*200-143-0*		**STA Doustnie: 500 mg/kg, STA Skórne: 1100 mg/kg**
CAS	*52-51-7*		

Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

INDEKS	*613-167-00-5*	0 ≤ x < 0,0015	**Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100**
WE	*611-341-5*		**Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06%**
CAS	*55965-84-9*		**STA Doustnie: 100 mg/kg, STA Skórne: 50,001 mg/kg, STA Wdychanie par: 0,501 mg/l, STA Wdychanie mgły/pyłu: 0,051 mg/l**

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

Alkohole C12-14 etoksylowane, siarczanowane sole sodu
AllColi C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodu
W przypadku tej substancji dostawca ustalił następujące specyficzne granice stężenia:
Zapora oka.
Oko irit. 2 H319 dla stężeń> = 5% i <10%

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 30/60 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
SPOŻYCIE: Podać do picia jak nawiększej ilości wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza.
INHALACJA: Natychmiast wezwać lekarza. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Stosować odpowiednie środki ochronne dla ratownika.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre efekty: kontaktując się ze skórą, masz podrażnienie rumień, obrzękiem, suchością i pęknięciem. Spożycie może powodować zaburzenia zdrowotne, które obejmują bóle brzucha z pieczeniem, nudnościami i wymiotami.
Produkt powoduje poważne urazy oczu i może powodować krycie rogówki, uraz tęczówki, nieodwracalne zabarwienie oka.

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

Zwracanie się do lekarza, aby zapewnić dostępność kartę bezpieczeństwa przygotowania lub, przy braku jej, etykiety.

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.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru ... / >>

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 obuwie 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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.
Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

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 manipulowowaniem produktu 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.

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

Trzymaj w temperaturach między + 5 ° C a + 40 ° C dla schronienia przed źródłami ciepła, bezpośredniego światła słonecznego, wolnych płomieni.

Przechowywać produkt w odpowiednio oznaczonych pojemnikach. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-Alkilo Dec., sole sodu

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,268	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,027	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	8,1	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	6,8	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0,017	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	3,43	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	NPI	
Wartość dla kompartmentu lądowego	35	mg/kg
Wartość dla atmosfery	NPI	

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
Droga Narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie				0,425 mg/kg/d				
Wdychanie				1,3 mg/m3				7,6 mg/m3
Skóra				42,5 mg/kg/d				119 mg/kg/d

Alkohole, C12-13, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,08	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,008	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	63,83	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	6,38	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0,00028	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	10	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	NEA	
Wartość dla kompartmentu lądowego	1	mg/kg
Wartość dla atmosfery	NPI	

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
Droga Narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie		NPI		25 mg/kg bw/d				
Wdychanie	NPI	NPI	VND	87 mg/m3	NPI	NPI	VND	294 mg/m3
Skóra	NPI	NPI	VND	1250 mg/kg bw/d	NPI	NPI	VND	2080 mg/kg bw/d

Alkohole C12-14 etoksylowane, siarczanowane sole sodu

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,24	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,024	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,9168	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,0917	mg/kg
Wartość dla mikroorganizmów STP	10000	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	7,5	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
Droga Narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie			0,079 mg/cm2	15 mg/kg bw/d				
Wdychanie				52 mg/m3				175 mg/m3
Skóra				1650 mg/kg bw/d			0.132 mg/cm2	2750 mg/kg

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

bw/d

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.
W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.
Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.
Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.
OCHRONA RĄK
Stosować rękawice ochronne kategorii III (p. norma EN 374).
Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależny jest od: kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.
W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależny jest od czasu i okoliczności użytkowania.
OCHRONA SKÓRY
Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.
OCHRONA OCZU
Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).
OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH
W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancj lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (p. norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć filtry kombinowane.
Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.
Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.
KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA
Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.
Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Własciwosci	Wartość	Informacje
Stan skupienia	lepka ciecz	
Kolor	granatowy	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	
Palność	niepalny	
Dolna granica wybuchowości	niedostępne	
Górna granica wybuchowości	niedostępne	
Temperatura zapłonu	niedostępne	
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	8,5	
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Rozpuszczalnosć	rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Prężność par	niedostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	1,03	
Względna gęstość pary	niedostępne	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne ... / >>

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe	Nie jest sklasyfikowane, nie zawiera substancji wybuchowych według Reg.
Właściwości utleniające	nie utleniają się

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

Alkohole, C12-13, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane
Stabilne w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.
BRONOPOL
Rozkłada się w wyniku kontaktu z: woda,metale,mocne zasady.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

Alkohole, C12-13, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane
Stabilne w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

Alkohole, C12-13, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane
Stabilne w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Alcooli C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodu
Unikaj narażenia na: źródła ciepła, światło, promienie UV.

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

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-Alkilo Dec., sole sodu
Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła,światło,promieniowanie ultrafioletowe,wysokie temperatury.Unikać kontaktu z: mocne kwasy,czynniki utleniające.
BRONOPOL
Unikać wystawienia na działanie: światło,promieniowanie ultrafioletowe,wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

Alcooli C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodu
Materiały kompatybilne: stal nierdzewna, polietylen, polipropylen, PVC.
Niezgodne z: silnymi kwasami, silnymi utleniaczami.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-Alkilo Dec., sole sodu
Unikać kontaktu z: mocne kwasy,czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Informacje niedostępne.

BRONOPOL
Może tworzyć: tlenek azotu (II),tlenki węgla,kwas bromowodorowy.

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

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Doustnie) mieszanki:	>2000 mg/kg
ATE (Skórne) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-Alkilo Dec., sole sodu

LD50 (Skórne):	> 2000 mg/kg Coniglio
LD50 (Doustnie):	> 1080 mg/kg Ratto

Alkohole, C12-13, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane

LD50 (Skórne):	> 2000 mg/kg Coniglio
LD50 (Doustnie):	> 2000 mg/kg
STA (Doustnie):	500 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)

Kwasy tłuszczowe, COCO, sole potasowe

LD50 (Doustnie):	> 2000 mg/kg

Alkohole C12-14 etoksylowane, siarczanowane sole sodu

LD50 (Skórne):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Doustnie):	> 2000 mg/kg Ratto

Lindalol

LD50 (Doustnie):	2790 mg/kg Ratto

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Produkt reakcji kwasu benzensolfonowego, pochodne 4-C10-13-SEC.
Powoduje podrażnienie skóry
AllColi C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodu
Powoduje podrażnienie skóry na królika (metoda OECD TG 404).

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zawiera:
Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
Lindalol

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

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 ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia Lepkosć: >20,5 mm2/sec (40°C)

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

Produkt przedstawia zagrozenie dla srodowiska i jest szkodliwy dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków srodowiska wodnego w wypadku długotrwałego narazenia.

12.1. Toksyczność

Alkohole, C12-13, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane

EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 1 mg/l/72h
EC10 Skorupiaki	0,5 mg/l/28d
EC10 Glony / Rośliny Wodne	0,5 mg/l/28d

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-Alkilo Dec., sole sodu

LC50 - Ryby	> 1,67 mg/l/96h
EC50 - Skorupiaki	> 2,9 mg/l/48h
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 4 mg/l/72h
NOEC przewlekła Ryby	0,268 mg/l
NOEC przewlekła Skorupiaki	0,268 mg/l
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	> 4 mg/l Elodea canadensis

Alkohole C12-14 etoksylowane, siarczanowane sole sodu

LC50 - Ryby	> 5 mg/l/96h
EC50 - Skorupiaki	5 mg/l/48h
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 50 mg/l/72h
NOEC przewlekła Ryby	0,14 mg/l 28 giorni
NOEC przewlekła Skorupiaki	> 0,27 mg/l 21 giorni

BRONOPOL

LC50 - Ryby	20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skorupiaki	1,6 mg/l/48h Daphnia magna

Kwasy tłuszczowe, COCO, sole potasowe

LC50 - Ryby	> 1 mg/l/96h
EC50 - Skorupiaki	> 1 mg/l/48h
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 1 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Przepisy (EC) n. 648/2004 i 907/2006
(S) zawartość (S) zawartość (-y) w tym sformułowaniu jest (są) zgodne z kryteriami biodegradowalności ustalonymi przez rozporządzenie (EC) n. 648/2004 i kolejne zmiany związane z detergentami. Wszystkie dane wsparcia muszą być dostępne dla właściwych organów państw członkowskich i zostaną dostarczone, na ich wyraźne żądanie lub na żądanie producenta formuły, wspomnianym organom.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>

Alkohole, C12-13, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane
Łatwo degradowalny

Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
Łatwo degradowalny

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-Alkilo Dec., sole sodu
Rozpuszczalność w wodzie 250000 mg/l
Łatwo degradowalny

Alkohole C12-14 etoksylowane, siarczanowane sole sodu
Łatwo degradowalny

BRONOPOL
Rozpuszczalność w wodzie 286000 mg/l
Łatwo degradowalny

Kwasy tłuszczowe, COCO, sole potasowe
Łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

AllColi C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodu
Bioakumulacja jest mało prawdopodobna, ponieważ substancja jest szybko biodegradowalna i ma niską toksyczność wodną, obserwację grupy.
Produkt reakcji kwasu benzensolfonowego, 4-C10-13-SEC-Alchil Derialvati i wodorotlenku sodu
Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-Alkilo Dec., sole sodu
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 1,4 Log Kow

BRONOPOL
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,22
BCF 3,16

12.4. Mobilność w glebie

Produkt reakcji kwasu benzensolfonowego, 4-C10-13-SEC-Alchil Derialvati i wodorotlenku sodu
Naukowo nieuzasadnione badanie jako substancja jest szybko biodegradowalna.

AllColi C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodu
Współczynnik dystrybucji: gleba/woda 2.28

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 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

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Właściwe zarządzanie marnotrawstwami mieszanki i/lub jej pojemnika należy ustalić zgodnie z przepisami dyrektywy z 2008 r./98/EC i SMI, ze szczególnym uwzględnieniem rozporządzenia UE 1357/2014 i decyzją UE 955/2014. W szczególności metody zarządzania odpadami muszą być oceniane w danym przypadku, w odniesieniu do składu samego odmowy.

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami ... / >>

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolwenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA
Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w mysl 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

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

Regulacja (EC) NR. 648/2004 i 907/2006
(S) zawartość (S) zawartość (-y) w tym sformułowaniu jest (są) zgodne z kryteriami biodegradowalności ustalonymi przez rozporządzenie (EC) n. 648/2004 i kolejne zmiany związane z detergentami.

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Restrykcje odnośne 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 ≥ 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych ... / >>

Brak

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

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:
Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:
Brak

Kontrole Lekarskie
Pracownicy, narazeni na oddzialywanie tego czynnika chemicznego, nie musza byc pod stala obserwacja lekarska, jezeli wyniki oceny ryzyka wskaza, ze istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczenstwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spelnienia wymogów okreslonych w przepisie 98/24/CE.

Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004
Składniki zgodne z Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

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

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategorii 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategorii 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategorii 1C
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1A
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3
H310	Grozi śmiercią w kontacie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

LEGENDA:
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:
1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporzadzenie (UE) 2020/878 (Zalacznik II do rozporzadzenia 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. Rozporzadzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporzadzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporzadzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporzadzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporzadzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporzadzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII 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 uzytkownika:
Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.
Uzytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.
Niniejszego dokumentu nie wolno utozsamić z gwarancją dowolnej specyficznej własciwosci produktu.
Poniewaz producent nie ma mozliwosci bezposredniej kontroli nad uzyciem produktu, uzytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialnosć do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie zadnej odpowiedzialnosci za niewłasciwe zastosowanie produktu.
Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktów chemicznych.

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.