



Karta charakterystyki dla 16/11/2021, przegląd 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: SP1 PREWASH 1000ML 4PZ
Kod handlowy: 79280
UFI: 2DA0-605D-M007-QPSW
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
Detergent
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
FRA.BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287
- Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
info@fra-ber.it
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma: 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):
⚠ niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1B, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

P280 Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy/twarz.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

PACK1 Opakowanie musi posiadać blokadę bezpieczeństwa dla dzieci.

PACK2 Opakowanie powinno posiadać wskazówkę dotykową o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

Zawiera

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE

ETHANOLAMINE

POTASSIUM HYDROXIDE

acetic acid, (2-butoxyethoxy)

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

Zawartość produktu:

niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %

Polikarboksylany, Anionowe środki powierzchniowo czynne < 5 %

Zawiera również: Enzymy, Kompozycje zapachowe

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja	Dodatkowe informacje
>= 5% - < 15%	CAPRYLYL/ CAPRYL GLUCOSIDE	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH 01- No.: 2119488530 -36	3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	ETHANOLAMIN E	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH 01- No.: 2119486455 -28	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: STOT SE 3	REACH n° : Polymer: N.A.

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

				H335	
>= 2% - < 5%	(2-hydroxyethyl) ammonium dihydrogen citrate	CAS: EC:	17863-38-6 241-814-8	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	POTASSIUM HYDROXIDE	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specyficzne stężenia graniczne: 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C >= 5%: Skin Corr. 1A H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	acetic acid, (2-butoxyethoxy)	EC:	451-650-0	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	CAS: EC: REACH No.:	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: Tak
< 2%	HEXAMETHYLINDANOPYRAN	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	603-212-00-7 1222-05-5 214-946-9 01-2119488227-29	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	BUTOXYETHANOL	CAS: EC: REACH No.:	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

79280/3

Strona nr. 3 z 14

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak stwierdzonych objawów

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
 - Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
 - Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
 - W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
 - Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
 - Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
 - Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
 - Materiały niekompatybilne:
 - Żaden w szczególności.
 - Wskazówka dla pomieszczeń:
 - Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
- Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
- ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
 - EU - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Uwagi: Skin
 - ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Uwagi: Eye and skin irr
 - POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3
 - 18 - TWA: 2 mg/m³, 0.87 ppm
 - 20101.18 - TWA: 2 mg/m³
 - ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m³ - Uwagi: URT, eye, and skin irr
 - BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
 - 20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm
 - 18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm
 - EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: A3, BEI - Eye and URT irr
- Wartości graniczne narażenia DNEL
- CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1
 - Pracownik przemysłowy: 595000 04 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
 - Pracownik przemysłowy: 420 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
 - Konsument: 35.7 04 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
 - Konsument: 357000 04 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
 - Konsument: 124 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
 - ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
 - Konsument: 2 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
 - Konsument: 0.24 04 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
 - Konsument: 3.75 04 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
 - Pracownik przemysłowy: 3.3 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
 - Pracownik przemysłowy: 1 04 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

Pracownik wykwalifikowany: 1 03 - Konsument: 1 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

Pracownik przemysłowy: 5.29 03 - Konsument: 1.3 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Punkt końcowy: 1 - Uwagi: ECHA

Pracownik przemysłowy: 28.85 mg/kg - Konsument: 14.43 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Punkt końcowy: 1 - Uwagi: ECHA

Konsument: 0.75 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Punkt końcowy: 1 - Uwagi: ECHA

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Konsument: 6.3 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 26.7 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 98 03 - Konsument: 59 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 1091 03 - Konsument: 426 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 246 03 - Konsument: 147 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 89 mg/kg - Konsument: 89 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 125 mg/kg - Konsument: 75 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.176 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0176 mg/l

Cel: 11 - Wartość: 0.27 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.516 04

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.152 04

Cel: 12 - Wartość: 0.654 04

Cel: 13 - Wartość: 111.11 mg/kg

Cel: 09 - Wartość: 560 mg/l

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.085 mg/l

Cel: 19250.14 - Wartość: 0.02 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.009 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.434 04

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.043 04

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.037 04

Cel: 09 - Wartość: 100 mg/l

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 2.0 mg/kg - Uwagi: assessment factor: 10

Cel: Słodka woda - Wartość: 4.4 03 - Uwagi: assessment factor: 10

Cel: Woda morska - Wartość: 0.44 03 - Uwagi: assessment factor: 100

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 1.0 mg/l - Uwagi: assessment factor: 10

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.31 mg/kg - Uwagi: assessment factor: 50

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.394 mg/kg - Uwagi: assessment factor: 10

Cel: 13 - Wartość: 3.3 mg/kg - Uwagi: assessment factor: 300

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 8.8 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.88 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 34.6 04

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

Cel: Woda morską osady - Wartość: 3.46 04

Cel: FRAB2 - Wartość: 2.33 mg/kg

Cel: 12 - Wartość: 463 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary.

Ochrona skóry:

Nosić odzież, która gwarantuje całkowitą ochronę skóry, np. z gumy, PVC lub witonu.

Ochrona rąk:

Nitryl, 0,38 mm z ochroną chemiczną J,K,L, en 374-3:2003 zgodny

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Czerwony	--	--
Zapach:	Charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapłonu:	>100 °C	--	--
Temperatura samozapłonu:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	11.4 ± 0.5	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	częściowo	--	--

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

	rozpuszczalny		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Prężność pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.11 g/cm ³ +/- 0,01 g/cm ³	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
	5°C < x > 20°C	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne produktu:
SP1 PREWASH 1000ML 4PZ
 - a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - b) działanie żrące/drażniące na skórę
Produkt jest sklasyfikowany: Skin Corr. 1B H314
 - c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1 H318
 - d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - f) rakotwórczość

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

Nie klasyfikowany

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowany

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

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikowany

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

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 01

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 01

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: EC55 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 100 06 - Źródło: OECD 421

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

a:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1089 06 - Źródło: OCSE 401

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 2504 06 - Źródło: OCSE 402

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 1.3 mg/l - Czas trwania: 6 h

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

a:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 333 01 - Uwagi: OCSE 425

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED - CAS: 69011-36-5

a:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 300 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2.000 mg/kg

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

a:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 3 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 6.5 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 3 mg/kg

Badanie: EC57 11840 02

Badanie: EC58 11800 02

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 06 - Źródło: OECD 402

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur FRAB1 1746 06 - Źródło: OECD 401

Badanie: EC63 - Drogi przenikania: Ustny = 1200 01 - Źródło: Allegato IV

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: FRAB2 = 1414 06 - Źródło: OECD 401

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 4.26 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: FRAB2 > 2000 mg/kg - Źródło: OECD 402

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: FRAB2 = 1300 mg/kg - Źródło: OECD 401

b:

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni - Czas trwania: 4h

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: 18202.OCCHI - Rodzaje: Królik Dodatni - Czas trwania: 24H - Źródło: OECD 405

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: FRAB2 Ujemny - Źródło: OECD 406

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 1.8 mg/l - Czas h: 672

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Uwagi: OCSE 202

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 100.81 mg/l - Czas h: 96

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 2 mg/l - Czas h: 504

e) Toksyczność dla roślin:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 27.22 mg/l - Czas h: 72

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 349 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 65 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2.8 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OCSE 201

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 1.24 mg/l - Czas h: 984 - Uwagi: OCSE 210

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 0.85 mg/l - Czas h: 504

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 80 mg/l - Czas h: 90

acetic acid, (2-butoxyethoxy)

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 100 mg/l - Czas h: 48

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED - CAS: 69011-36-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 10 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 10 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Pianta acquatice > 10 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: frab1 = 140 mg/l

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.47 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.3 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 203

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 0.140 mg/l - Czas h: 768

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 0.282 mg/l - Czas h: 504

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 0.452 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: ECHA

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 0.282 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: ECHA

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 0.72 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: ECHA
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.47 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 202
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Glon > 0.854 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OECD 201
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1474 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 203
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1550 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 202
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 1840 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OECD 201
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: OECD 204
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 100 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: OECD 211
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Żaden
CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1
Biodegradowalność: .4 - Czas h: 28D - %: 99
ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
Biodegradowalność: .4 - Badanie: frab2 - Czas h: FRAB1 - %: 90
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED - CAS: 69011-36-5
Biodegradowalność: frab1
HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5
Badanie: Emisje CO2 - Czas h: 28D - %: 2
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Biodegradowalność: frab1 - Badanie: Fra Biodegradability - Czas h: 28D - %: 90
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5
Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 2395 - Uwagi: Specie terrestri
- 12.4. Mobilność w glebie
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E,
S-B

- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
N.A.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 40

Ograniczenie 75

Lotne Związki Organiczne - VOC = 4.02 %

Lotne substancje CMR = 0.00 %

Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %

Węgiel Organiczny - C = 0.00

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Żadna

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H290 Może powodować korozję metali.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Karta charakterystyki

SP1 PREWASH 1000ML 4PZ

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1B, H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -

Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme-

Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód