

BEPRO RINSE - 19500203



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : BEPRO RINSE

Kod produktu : 19500203.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Dodatek do płukania i aktywator suszenia do zautomatyzowanej obróbki narzędzi chirurgicznych i dentystycznych.

1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : FRANKLAB.

Adres : 3 avenue des Frènes.78180.MONTIGNY LE BRETONNEUX.FRANCE.

Telefon : +33 1 39 44 93 40. Fax : +33 1 39 44 93 41.

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

Dalszy użytkownik / importer / dystrybutor : W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (GB) - Włochy

Telefon : +39 035 66 63 000 E-mail : office.sterilization@wh.com Internet : www.wh.com

Adres e-mail podmiotu odpowiedzialnego za kartę charakterystyki: contact@sterifrance.com

1.4. Numer telefonu alarmowego : +33 1 40 44 30 00.

Stowarzyszenie/Organizacja : INRS Paris.

Pełna lista ośrodków zatruc dostępna na stronie: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz par. 3 i 8).

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

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Dodatkowe etykietowanie :

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji $>0,1\%$ odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład :

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 68439-51-0 LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Aquatic Chronic 3, H412		2.5 \leq x % < 10

BEPRO RINSE - 19500203



CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37-xxxx SODIUM CUMENE SULFONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5

Właściwe wartości graniczne stężeń:

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		doustnie: ATE = 10470 mg/kg MC
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE		wziewnie: ATE = 6410 mg/l 4h (pył/ mgła) skórnice: ATE = 2000 mg/kg MC doustnie: ATE = 7000 mg/kg MC
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE		skórnice: ATE = 2740 mg/kg MC
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		skórnice: ATE = 13900 mg/kg MC doustnie: ATE = 5840 mg/kg MC
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE		doustnie: ATE = 4000 mg/kg MC

Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**W wypadku połknięcia :**

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.



SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1. Środki gaśnicze

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

W przypadku zabrudzenia gruntem, po zebraniu produktu przez przepłukanie go obojętnym i niepalnym materiałem chłonny, zabrudzoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zapobieganie pożarom :

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Brak dostępnych danych.

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- Unia Europejska (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Uwag i :
7664-38-2	1	-	2	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-

BEPRO RINSE - 19500203



- Francja (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-
67-63-0	-	-	400	980	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84

- Polska (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
64-17-5	1900 mg/ml				
7664-38-2	1 mg/ml	2 mg/ml			
67-63-0	900 mg/ml	1200 mg/ml			
78-93-3	450 mg/m3	900 mg/m3	-	-	-

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
0.1 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
2 mg of substance/m3

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
1 mg of substance/m3

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
4.57 mg of substance/m3

POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
136.25 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Kontakt ze skórą.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
0.096 mg of substance/cm2

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
26.9 mg of substance/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
3.8 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
68.1 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:

Kontakt ze skórą.
Skutki miejscowe, długoterminowe.

BEPRO RINSE - 19500203

DNEL : 0.048 mg of substance/cm²

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
6.6 mg of substance/m³

SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : **Pracownicy.**
Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
7.6 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
53.6 mg of substance/m³

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
13.2 mg of substance/m³

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : **Konsumenci.**
Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
3.8 mg/kg body weight/day

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : **Pracownicy.**
Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
888 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
1900 mg of substance/m³

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
500 mg of substance/m³

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : **Konsumenci.**
Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
26 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
319 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
89 mg of substance/m³

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
950 mg of substance/m³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):**2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

Przedział środowiska: Gleba.

BEPRO RINSE - 19500203

PNEC :	28 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 55.8
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 55.8
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 552
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 552
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 28 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 140.9 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 140.9 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 552 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 552 mg/kg
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 0.037 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 0.023 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 0.862 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 100 mg/l
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)	
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 0.23 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 0.23 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie. 2.3 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 0.862 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 0.0862 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.

BEPRO RINSE - 19500203

PNEC :	100 mg/l
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	28 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	140.9 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	140.9 mg/l
Przedział środowiska:	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
PNEC :	140.9 mg/l
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	2251 mg/l

8.2. Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN-EN 166.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Typ zalecanych rękawic :

- Naturalny lateks
- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))
- PVC (polichlorek winylu)
- Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylen/izopren)

- Ochrona ciała.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan skupienia**

Stan fizyczny : płyn nielepki

Kolor

Nieokreślone

Zapach

Próg zapachu : nie określona.

Temperatura zamarzania.

Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia : nie określona.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie dotyczy.

Palność materiałów

Zapłon (ciało stałe, gaz) : nie określona.

Dolna i górna granica wybuchowości

Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) : nie określona.

Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) : nie określona.

BEPRO RINSE - 19500203

**Temperatura zapłonu**

Przedział temperatury zapłonu : nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu : nie dotyczy.

Temperatura rozkładu

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie dotyczy.

pH

PH w roztworze wodnym : nie określona.

pH : 6.00 .
obojętne.

Lepkość kinematyczna

Lepkość : nie określona.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : Rozpuszczalny.

Rozpuszczalność w tłuszczach : nie określona.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Stała podziału: n-oktanol/woda : nie określona.

Prężność pary

Ciśnienie pary (50°C) : Poniżej 110kPa (1,10 bar).

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość : >1

Względna gęstość pary

Gęstość pary : nie określona.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać następujących czynników :

- mróz

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Brak dostępnych danych.

11.1.1. Substancje**Toksyczność ostra :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Po naniesieniu na skórę :

DL50 = 2740 mg/kg masa ciała/dzień

BEPRO RINSE - 19500203

	Gatunek : królik
Przez drogi oddechowe (gaz) :	CL50 850
2-BUTANONE (CAS: 78-93-3) Droga pokarmowa :	DL50 = 4000 mg/kg masa ciała/dzień
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Droga pokarmowa :	DL50 = 5840 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 = 13900 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur
Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :	CL50 > 25 mg/m ³ Gatunek : szczur
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1) Droga pokarmowa :	DL50 = 7000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 = 2000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : królik
Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :	CL50 = 6410 mg/l Gatunek : szczur Czas narażenia : 4 h
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5) Droga pokarmowa :	DL50 > 7000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : królik
Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :	CL50 > 6.41 mg/l
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0) Other guideline	
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5) Droga pokarmowa :	DL50 = 10470 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : królik
Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :	CL50 > 51 mg/l Gatunek : szczur OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę :

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0) Działanie drażniące :	Nie zaobserwowano żadnego skutku. Średni wskaźnik < 1,5 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
--	--

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

BEPRO RINSE - 19500203

Mutagenesa (in vitro) : Wynik ujemny.
Gatunek : bakteria
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)
Brak działania mutagennego.
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Rakotwórczość :

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)
Test rakotwórczości : Wynik ujemny.
Brak działania rakotwórczego.

11.1.2. Mieszanina

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność****12.1.1. Substancje**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)
Toksyczność dla ryb : CL50 > 9640 mg/l
Gatunek : Pimephales promelas
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 > 10000 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 24 h

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)
Toksyczność dla ryb : Czas narażenia : 96 h

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)
Toksyczność dla ryb : CL50 = 3.17 mg/l
Gatunek : Lepomis macrochirus
Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków : CE50 > 100 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów : CEr50 > 100 mg/l
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC = 100 mg/l
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)
Toksyczność dla ryb : CL50 > 1000 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 > 1000 mg/l
Gatunek : Daphnia magna

BEPRO RINSE - 19500203

	Czas narażenia : 72 h
Toksyczność dla roślin wodnych :	CEr50 > 230 mg/l Czas narażenia : 96 h
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)	
Toksyczność dla ryb :	CL50 = 1000 mg/l Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 1000 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h
Toksyczność dla roślin wodnych :	CEr50 = 230 mg/l Czas narażenia : 72 h
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Toksyczność dla ryb :	CL50 = 9.640 mg/l Gatunek : Pimephales promelas Czas narażenia : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 9.714 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksyczność dla glonów :	CEr50 > 100 mg/l Gatunek : Scenedesmus subspicatus Czas narażenia : 72 h Gatunek : Chlamydomonas sp.
Toksyczność dla roślin wodnych :	Gatunek : Others Czas narażenia : 21 days

12.1.2. Mieszanki

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszanki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**12.2.1. Substancje**

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

BEPRO RINSE - 19500203

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu : DCO = 2294 g/kg

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (5 dni) : DBO5 = 1171 g/kg

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.
DBO5/DCO = 0.51

12.3. Zdolność do bioakumulacji**12.3.1. Substancje**

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = 0.33

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = 0.05

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = -0.35

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wylączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

-

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

BEPRO RINSE - 19500203

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2022/692 (ATP 18)

Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

Ograniczenia zastosowane na mocy tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH:Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.**Prekursory materiałów wybuchowych:**

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy :

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.

LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.

EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.

NOEC : Stężenie bez zaobserwowanego efektu.

REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych

ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej

MC : Masa ciała

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Francja, Tabela chorób zawodowych)

VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

BEPRO RINSE - 19500203

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.