

BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B . - 1113210



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 : BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B .

Kod produktu : 1113210.

UFI : TGQ4-N09C-7001-ADXU

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kwasowy środek czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : BAYROL Deutschland (GmbH).

Adres : Robert-Koch-Straße 4.82152.Planegg.GERMANY.

Telefon : +49 (0) 89 857 01-0. Fax : +49 (0) 89 857 01-276.

sds@bayrol.eu

www.bayrol.de

Dane dotyczące importera/dystrybutora w Polsce

Zarejestrowana nazwa firmy : Funam Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Adres : Mokronoska 2, 52-407 Wrocław

Telefon: 600 753 709

1.4. Numer telefonu alarmowego : +49 (0)89 19240.

Stowarzyszenie/Organizacja : Giftnotruf München.

Inne telefony alarmowe

Austria : VIZ d. Gesundheit, Telefon +43 1 406 43 43

Luxembourg : Free telephone number with a 24/7 access : (+352) 8002 5500

Poland : Tel : 112

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Substancja powodująca korozję metali, Kategoria 1 (Met. Corr. 1, H290).

Toksyczność ostra - droga pokarmowa, Kategoria 4 (Acute Tox. 4, H302).

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem czyszczącym (patrz sekcja 15).

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

EC 231-633-2

KWAS FOSFOROWY

EC 270-407-8

SODIUM (C14-16) OLEFIN SULFONATE

EC 246-807-3

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H290

Może powodować korozję metali.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B . - 1113210

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

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

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P310

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

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. 59 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: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX KWAS FOSFOROWY	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	B [i]	25 ≤ x % < 50
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX 1-METOKSYPROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	2.5 ≤ x % < 10
CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8 REACH: 01-2119513401-57 SODIUM (C14-16) OLEFIN SULFONATE	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		2.5 ≤ x % < 10
CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3 REACH: 01-2119510876-35-XXXX 2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		1 ≤ x % < 2.5
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	0 ≤ x % < 1

BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B . - 1113210

CAS: 112-03-8 EC: 203-929-1 REACH: 01-2119970559-21-XXXX TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 ≤ x % < 1
--	--	--	-------------

Właściwe wartości graniczne stężeń:

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX KWAS FOSFOROWY	Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% ≤ C < 25%	doustnie: ATE = 500 mg/kg MC
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX 1-METOKSYPROPAN-2-OL		doustnie: ATE = 4016 mg/kg MC
CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3 REACH: 01-2119510876-35-XXXX 2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL		doustnie: ATE = 1260 mg/kg MC
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX PROPAN-2-OL		wziewnie: ATE = 25000 mg/l (pary) skórnio: ATE = 13900 mg/kg MC doustnie: ATE = 5840 mg/kg MC
CAS: 112-03-8 EC: 203-929-1 REACH: 01-2119970559-21-XXXX TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE		skórnio: ATE = 528 mg/kg MC doustnie: ATE = 560.5 mg/kg MC

Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

[i] 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 narażenia na inhalację :

wynieść osobę na zewnątrz i trzymać ją w pozycji umożliwiającej wygodne oddychanie. Skonsultuj się z lekarzem, jeśli czujesz dyskomfort.

W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

Bez względu na stan początkowy, skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu etykietę.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W wypadku połknięcia :

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą, podać węgiel medyczny i skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- piana
- proszek uniwersalny ABC
- proszek BC
- dwutlenek węgla (CO₂)

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

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 osób poza ratownikami

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

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 krzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

W przypadku zanieczyszczenia produktem dróg wodnych, rzek lub ścieków, zawiadomić odpowiednie władze zgodnie z ustawowymi procedurami.

Używać beczek do usuwania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

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

Neutralizować przy pomocy zasadowego środka odczążającego takiego jak wodny roztwór węgla sodowego lub podobny.

W przypadku zanieczyszczenia gruntu, po zebraniu preparatu przez wchłanianie przy pomocy obojętnego niepalnego materiału absorbującego, zmyć zanieczyszczony rejon dużą ilością wody.

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

Rozlane substancje przykryć piaskiem, ziemią lub innym materiałem chłonnym i zatkać wyciek, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zbycie: patrz pkt 13

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.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do strefy restauracyjnej.

Pomieszczenia, w których mieszanina jest używana w sposób ciągły, należy wyposażyć w prysznice ratunkowe i oczomyjki.

Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

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

Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.

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

Przechowywać w pojemniku z wewnętrzną wkładką odporną na korozję.

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie wypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

Pakowanie

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

Niewłaściwe materiały opakowaniowe :

- metal

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 :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Uwag i :
7664-38-2	1	-	2	-	-
107-98-2	375	100	568	150	Peau

- Polska :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3			
107-98-2	180 mg/m3	360 mg/m3		skóra	
67-63-0	900 mg/m3	1200 mg/m3		skóra	

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

TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-03-8)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:

Potencjalny wpływ na zdrowie:

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B . - 1113210

DNEL :	4.7 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki miejscowe, długoterminowe. 0.11 mg substancji/cm2
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 3.32 mg substancji/m3
Zastosowanie końcowe: Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Ludzie narażeni poprzez środowisko. Narażenie przez drogi pokarmowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 2.83 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 2.83 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki miejscowe, długoterminowe. 0.06 mg substancji/cm2
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 0.98 mg substancji/m3
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Zastosowanie końcowe: Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Pracownicy. Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 888 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 500 mg substancji/m3
Zastosowanie końcowe: Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Ludzie narażeni poprzez środowisko. Narażenie przez drogi pokarmowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 26 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 319 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 89 mg substancji/m3
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (CAS: 25307-17-9) Zastosowanie końcowe: Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Pracownicy. Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 0.3 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie:	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B . - 1113210

DNEL :	2.112 mg substancji/m3
Zastosowanie końcowe:	Ludzie narażeni poprzez środowisko.
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi pokarmowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	0.214 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	0.214 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	0.745 mg substancji/m3
1-METOKSYPROPAN-2-OL (CAS: 107-98-2)	
Zastosowanie końcowe:	Pracownicy.
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	183 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
DNEL :	553.5 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	369 mg substancji/m3
Zastosowanie końcowe:	Ludzie narażeni poprzez środowisko.
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi pokarmowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	33 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia:	Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	78 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	43.9 mg substancji/m3
KWAS FOSFOROWY ...% (CAS: 7664-38-2)	
Zastosowanie końcowe:	Pracownicy.
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	10.7 mg substancji/m3
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki miejscowe, długoterminowe.
DNEL :	1 mg substancji/m3
Zastosowanie końcowe:	Konsumenci.
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi pokarmowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	0.1 mg/kg masa ciała/dzień
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.

BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B . - 1113210

Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 4.57 mg substancji/m3
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki miejscowe, długoterminowe. 0.36 mg substancji/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-03-8)

Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 7 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 0.001 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 0.000068 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie. 0.00037 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 9.27 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 0.927 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 0.48 mg/l

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 :	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie. 140.9 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 552 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 552 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 2251 mg/l

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (CAS: 25307-17-9)

Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 5 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 0.214 µg/l

BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B - 1113210

Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 0.0214 µg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie. 0.87 µg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 1.692 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 0.1692 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 1500 µg/l
1-METOKSYPROPAN-2-OL (CAS: 107-98-2)	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 4.59 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 10 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 1 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 52.3 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 5.2 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



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 zabezpieczania przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą ISO 16321.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażać w oczomyjki.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B . - 1113210

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- Kauczuk nitrylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))
- PVC (polichlorek winylu)
- Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylen/izopren)

- Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą EN14605/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą EN13034/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Zakładać odpowiednie ubranie ochronne, w szczególności fartuch i buty. Wyposażenie to powinno być utrzymywane w dobrym stanie i czyszczone po użyciu.

Typ odpowiednich kaloszy ochronnych :

W przypadku niezbyt silnych rozprysków nosić buty do kolan lub do połowy łydki, chroniące przed chemikaliami, zgodne z normą EN13832-2.

W przypadku przedłużającego się kontaktu, nosić buty do kolan lub do połowy łydki, o nieprzemakalnej podeszwie i cholewce, odpornej na ciekłe chemikalia, zgodne z normą EN13832-3.

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 nielepek

Kolor

Niebieski

Zapach

Próg zapachu : nie określona.
lekki.

Temperatura topnienia.

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie wyszczególniony.

Temperatura zamarzania.

Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia : nie określona.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie wyszczególniona.

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.

Temperatura zapłonu

Przedział temperatury zapłonu : nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu : nie wyszczególniona.

Temperatura rozkładu

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie wyszczególniona.

BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B . - 1113210

pH

pH : 1.00 .
silnie kwaśny.
nie określona.

PH w roztworze wodnym :

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) : nie wyszczególniona.

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość : 1.235

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

Mieszanina, która wskutek oddziaływania chemicznego może powodować istotne uszkodzenie, a nawet zniszczenie metalu.

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

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od następujących produktów :

- metale
- zasady

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

Działa szkodliwie po połknięciu.

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia skóry, tj. widoczną martwicę naskórka sięgającą aż do skóry właściwej, na skutek narażenia przez okres od trzech minut do jednej godziny.

Do typowych skutków działania żrącego zalicza się owrzodzenia, krwawienia, krwawe strupy, a pod koniec 14-dniowego okresu obserwacji zmianę barwy na skutek poparzenia skóry, całe obszary pozbawione owłosienia oraz blizny.

11.1.1. Substancje

a) Toksyczność ostra :

TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-03-8)

BY PROTECT & CLEAN 0,35L_CB1706B . - 1113210

Droga pokarmowa :	LD50 = 560.5 mg/kg masa ciała Gatunek : szczur OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Po naniesieniu na skórę :	LD50 = 528 mg/kg masa ciała Gatunek : królik OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Droga pokarmowa :	LD50 = 5840 mg/kg masa ciała Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	LD50 = 13900 mg/kg masa ciała Gatunek : królik
Przez drogi oddechowe (pary) :	LC50 = 25000 mg/m3 Gatunek : szczur
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (CAS: 25307-17-9) Droga pokarmowa :	LD50 = 1260 mg/kg masa ciała Gatunek : szczur OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-METOKSYPROPAN-2-OL (CAS: 107-98-2) Droga pokarmowa :	LD50 = 4016 mg/kg masa ciała Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	LD50 > 5000 mg/kg masa ciała Gatunek : królik
KWAS FOSFOROWY ...% (CAS: 7664-38-2) Droga pokarmowa :	LD50 = 500 mg/kg masa ciała

b) Działanie żrące/drażniące na skórę :

TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-03-8) Działanie żrące :	Powoduje poważne oparzenia skóry. Gatunek : królik OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
--	---

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

Brak dostępnych danych.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-03-8) Test Buehlera :	Nie działa uczulająco. Gatunek : Świnka morska OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
--	--

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (CAS: 25307-17-9) Mutageneza (in vitro) :	Wynik ujemny. Gatunek : bakteria Other guideline
Test Ames (in vitro) :	Wynik ujemny. Z aktywacją metaboliczną lub bez niej.

TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-03-8)

Brak działania mutagennego.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.
Z aktywacją metaboliczną lub bez niej.

f) Rakotwórczość :

Brak dostępnych danych.

g) Toksyczność dla układu rozrodczego :

Brak dostępnych danych.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe :

Brak dostępnych danych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :

TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-03-8)

Droga pokarmowa :

C = 113 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

Czas narażenia : 90 dni

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Po naniesieniu na skórę :

C = 10 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : królik

Czas narażenia : 90 dni

OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (CAS: 25307-17-9)

Droga pokarmowa :

C = 30 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

Czas narażenia : 90 dni

OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją :

Brak dostępnych danych.

11.1.2. Mieszanina

a) Toksyczność ostra :

Brak dostępnych danych.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę :

Brak dostępnych danych.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu jest oparte na skrajnej wartości pH i potwierdzone wynikami testów.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

Brak dostępnych danych.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

Brak dostępnych danych.

f) Rakotwórczość :

Brak dostępnych danych.

g) Toksyczność dla układu rozrodczego :

Brak dostępnych danych.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe :

Brak dostępnych danych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :

Brak dostępnych danych.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją :

Brak dostępnych danych.

11.1.2.2 Inne informacje

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

KWAS FOSFOROWY ...% (CAS: 7664-38-2)

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 : 96 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-03-8)

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 0.064 mg/l
Gatunek : Danio rerio
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.032 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : Pimephales promelas
Czas narażenia : 28 days

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.037 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.00415 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 0.08 mg/l
Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (CAS: 25307-17-9)

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 0.1 mg/l
Gatunek : Danio rerio
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.0473 mg/l

	Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 0.00867 mg/l Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-METOKSYPROPAN-2-OL (CAS: 107-98-2) Toksyczność dla ryb :	LC50 = 20800 mg/l Gatunek : Pimephales promelas Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 23300 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h

12.1.2. Mieszaniny

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-03-8) Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (CAS: 25307-17-9) Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.
1-METOKSYPROPAN-2-OL (CAS: 107-98-2) Biodegradacja :	Ulega szybkiej degradacji.
KWAS FOSFOROWY ...% (CAS: 7664-38-2) Biodegradacja :	Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Substancje

TRIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-03-8) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log K _{ow} = 3.61 Other guideline
Bioakumulacja :	BCF = 70.8
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL (CAS: 25307-17-9) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log K _{ow} = 3.4
Bioakumulacja :	BCF = 23.4

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.

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Stwarza zagrożenie dla wody.

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

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1805

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN1805=KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



8

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	8	C1	III	8	80	5 L	-	E1	3	E

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	III	5 L	F-A. S-B	223	E1	Category A	SGG1 SG36 SG49

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

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.

Etykietowanie detergentów (Rozporządzenie WE nr 648/2004,907/2006) :

- mniej niż 5 % : anionowe środki powierzchniowo czynne

Trwałe zanieczyszczenia organiczne (POP) (Rozporządzenie (UE) 2019/1021):

Mieszanina nie zawiera trwałego zanieczyszczenia organicznego.

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Stwarza zagrożenie dla wody.

Rozporządzenie szwajcarskie w sprawie zachęt podatkowych dotyczących lotnych związków organicznych :

67-63-0 propan-2-ol (alcool isopropylique)

107-98-2 1-méthoxypropane-2-ol (éther 1-méthylque d'alpha-propylčneglycol)

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.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie 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

UFI : Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

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).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS05 : działanie żrące

GHS07 : wykrzyknik

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.