

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**TFR Traffic Film remover****SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu Traffic Film Remover

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek czyszczący

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe NATA Wanda Misiul

62-070 Pałędzie, ul. Nowa 45

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: office@nata.info.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Tel alarmowy służb ratunkowych: 112

Biuro do Spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400/401

Czynny w dni robocze w godzinach 08:00-16:00

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 44 09

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 607 218 174

Wrocław 71 343 76 01; 71 343 30 08

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Met. Corr.1 H290** Może powodować korozję metali**Skin Corr1 B** Działanie żrące na skórę, kat.1B**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**Eye Dam 1** Poważne uszkodzenie oczu kat.1**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu**2.2 Elementy oznakowania****Piktogram:****Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO**Zapis:** zawiera wodorotlenek sodu, Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane (>5 - <15 EO) , Sole sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16 - alkeno-sulfonowych

Zawiera Cytral, (R)-p-menta-1,8-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty określające środki ostrożności:

P260 Nie wdychać mgły par, rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.

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

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 lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki nie są substancjami posiadającymi właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH				
3.2 MIESZANINY Mieszanina zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane Nr indeksowy: 603-030-00-8	931-954-4	160901-19-9	≤6,5 %	Polimer-zwolnienie zgodnie z zał. V REACH x
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kat. 4; H302 Działa szkodliwie po połknięciu. Eye Dam 1 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. ATE droga pokarmowa > 300 - 2.000 mg/kg ATE skóra > 2 000 mg/kg				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego EDTA Nr indeksowy :607-428-00-2	200-573-9	64-02-8	≤4,7%	01-2119486762-27-xxxx
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Acute Tox.4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu Acute Tox.4 Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kat. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu kat.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu STOT RE2 Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, kat. 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową. ATE droga pokarmowa 1780 mg/kg ATE mgły/pył -1-5 mg/l/4h				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Wodorotlenek sodu Nr indeksowy 011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2	≤3,0%	01-2119457892-27-xxxx
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali. Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Specyficzne stężenia graniczne Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Sole sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16 - alkeno-sulfonowych	270-407-8 [931-534-0]	68439-57-6	≤2%	01-2119513401-57-xxxx
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315 Działa drażniąco na skórę Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu ATE droga pokarmowa 2079 mg/kg ATE mgły/pył ->52 mg/l/4h ATE skóra 6300 -1300 mg/kg				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe	500-234-8	68891-38-3	≤0,5%	01-2119457026-42-xxxx
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315 Działa drażniąco na skórę Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.3; H412 Działa szkodliwie na organizmy ATE droga pokarmowa > 2500 mg/kg ATE skóra > 2 000 mg/kg				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
(R)-p-menta-1,8-dien D-limonen Nr indeksowy: 601-029-00-7	227-813-5	5989-27-5	≤0,12%	-
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Flam. Liq. 3 substancja ciekła łatwopalna kat. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary Asp. Tox. 1 zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315 Działa drażniąco na skórę Skin Sens. 1 działanie uczulające na skórę kat.1 H317 może powodować reakcje alergiczne skóry Aquatic Acute 1 stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne M=1 Aquatic Chronic 1 stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki M=1 ATE droga pokarmowa > 2000 mg/kg ATE skóra > 5000 mg/kg				
Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Cytral Nr indeksowy: 605-019-00-3	226-394-6	5392-40-5	≤0,12%	-
Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji				
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315 Działa drażniąco na skórę Skin Sens. 1 działanie uczulające na skórę kat.1 H317 może powodować reakcje alergiczne skóry Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319 Działa drażniąco na oczy.				

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W pierwszej kolejności należy osobę poszkodowaną wyprowadzić ze środowiska na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast wezwać lekarza

Spożycie:

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i zapewnić pomoc lekarską.

Inhalacja:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Leczenie objawowe

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, proszki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie gasić zwartym strumieniem wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak; Tlenki węgla, tlenki azotu (NOx). Reaguje z aluminium, cynkiem, cyną i stopami tych metali, tworząc wodór gazowy, który w połączeniu z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru założyć niezależny aparat oddechowy. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zablokować rozprzestrzenianie się substancji oraz przedostawanie się do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez utworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia). Powiadomić lokalne władze w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia. W przypadku skażenia powietrza pary i mgły zbić za pomocą rozproszonego strumienia wody. Po wycieku większych ilości zdjąć warstwę gleby i dostarczyć do odpowiedniej jednostki likwidującej odpady. Stosować Wody popożarowe traktować jako zanieczyszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

Środki ochrony osobistej patrz sekcja 8

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek czyszczący.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286

Substancja	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP
Wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]	1	0,5	-
Cytral [CAS: 5392-40-5]	27	54	-

Zalecane procedury monitorowania:

PN-Z-04435:2011

Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie wodorotlenku sodu na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej

Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): -**Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :**

Dane dla Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Ostre miejscowe oddziaływanie	Skóra	-
	Drogi oddechowe	3 mg/m ³
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Skóra	-
	Drogi oddechowe	1,5 mg/m ³

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	Skóra	-
	Drogi oddechowe miejscowe	0,6 mg/m ³
	Doustnie	25 mg/kg m.c./doba
Ostre miejscowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	21,5 mg/m ³

Dane dla wodorotlenek sodu

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Ostre miejscowe oddziaływanie	Droga pokarmowa	-
	Skóra	<2 %
	Drogi oddechowe	1 mg/ m ³
Długoterminowe oddziaływanie	Skóra	-
	Drogi oddechowe	2,1 mg/m ³
	Doustnie	2,3 mg/kg m.c.

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	Skóra	-
	Drogi oddechowe	5,7 mg/m ³
	Doustnie	-
Ostre miejscowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	2,5 mg/m ³

Dane dla Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Ostre miejscowe oddziaływanie	Skóra	-
	Drogi oddechowe	-
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Skóra	2080 mg/kgm.c./dzień
	Drogi oddechowe	294 mg/m ³
	Doustnie	-

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	Skóra	1250 mg/kgm.c./dzień
	Drogi oddechowe	87 mg/m ³
	Doustnie	25 mg/kg bw/dzień
Ostre miejscowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	-

Dane dla Sole sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16 - alkeno-sulfonowych

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Ostre miejscowe oddziaływanie	Skóra	-
	Drogi oddechowe	-
Długoterminowe oddziaływanie sytematyczne	Skóra	2158,33 mg/kg m.c./dzień
	Drogi oddechowe	152,22 mg/m ³
	Doustnie	-

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie systematyczne	Skóra	1295 mg/kgm.c./dzień
	Drogi oddechowe	45,04 mg/m ³
	Doustnie	1,25 mg/kg bw/dzień
Ostre miejscowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	-

Dane dla 2 Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Skóra	182 µg/kg m.c.
	Drogi oddechowe	-
Długoterminowe oddziaływanie systematyczne	Skóra	2750 mg.kg m.c./dzień
	Drogi oddechowe	175 mg/m ³
	Doustnie	-

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie systematyczne	Skóra	1650 mg.kg m.c./dzień
	Drogi oddechowe	52 mg/m ³
	Doustnie	15 mg/kg m.c./dzień
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Skóra	79 mg/kg m.c

Dane dla D-limonen

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Ostre miejscowe oddziaływanie	Skóra	-
	Drogi oddechowe	-
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Skóra	9,5 mg/kg bw/dzień
	Drogi oddechowe	66,7 mg/m ³
	Doustnie	-

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie	Skóra	4,8 mg/kg bw/dzień
	Drogi oddechowe	16,6 mg/m ³
	Doustnie	4,8 mg/kg bw/dzień
Ostre miejscowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	-

Dane cytral

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
oddziaływanie długoterminowe systematyczne	Skóra	1,7 mg/kg bw/dzień
	Drogi oddechowe	9 mg/m ³
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Skóra	140 µg/kg bw/dzień
	Drogi oddechowe	1,7 mg/m ³
	Doustnie	-

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
oddziaływanie długoterminowe systematyczne	Skóra	1 mg/kg bw/dzień
	Drogi oddechowe	2,7 mg/m ³
	Doustnie	-
oddziaływanie długoterminowe miejscowe	skóra	140 µg/kg m.c/dzień

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

Dane dla Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

PNEC woda słodka (mg/l) : 2,86 ;

PNEC woda morska (mg/l) : 0.286;

PNEC okresowe uwalnianie (mg/l) : 1,56

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 55,94

PNEC gleba (mg/kg) 0,937

Dane dla wodorotlenek sodu

PNEC woda słodka (mg/l) : 6,4 ;
PNEC woda morska (mg/l) : 0,64
PNEC okresowe uwalnianie (mg/l) : 3,1
PNEC osad woda morska (mg/l) : 2,3
PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 51
PNEC gleba (mg/kg) 23

Dane dla Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etok

PNEC woda słodka (µg/l) : 82 ;
PNEC woda morska (µg/l) 8,2
PNEC okresowe uwalnianie woda słodka (µg/l) 2,82
PNEC okresowe uwalnianie woda morska (ng/l) 282
PNEC osad woda słodka (mg/l) : 65,42
PNEC osad woda morska (mg/l) : 6,54
PNEC oczyszczalnia ścieków (g/l) : 310
PNEC gleba (mg/kg) 1

Dane dla Sole sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16 - alkeno-sulfonowych

PNEC woda słodka (µg/l) : 24 ;
PNEC woda morska (µg/l) 2,4
PNEC okresowe uwalnianie woda słodka (µg/l) 19,7
PNEC osad woda słodka (µg/l) : 767
PNEC osad woda morska (µg/l) : 76,7
PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 4
PNEC gleba (mg/kg) 1,21

Dane dla 2 Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe

PNEC woda słodka (µg/l) : 240 ;
PNEC woda morska (µg/l) 24
PNEC okresowe uwalnianie woda słodka (µg/l) 71
PNEC osad woda słodka (µg/l) : 916,8
PNEC osad woda morska (µg/l) : 91,7
PNEC oczyszczalnia ścieków (g/l) : 10
PNEC gleba (mg/kg) 7,5

Dane dla D-limonen

PNEC woda słodka (µg/l) : 14;
PNEC woda morska (µg/l) 1,4
PNEC osad woda słodka (mg/l) : 3,85
PNEC osad woda morska (µg/l) : 385
PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 1,8
PNEC gleba (µg/kg) 763

Dane dla cytral

PNEC woda słodka (µg/l) : 6,78
PNEC woda morska (ng/l) 678
PNEC okresowe uwalnianie woda słodka (µg/l) 67,8
PNEC osad woda słodka (mg/l) : 125
PNEC osad woda morska (µg/l) : 12,5
PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 1,6
PNEC gleba (µg/kg) 20,9

8.2 Kontrola narażenia

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić sprawną wentylację pomieszczeń. Jedzenie, picie i palenie zabronione w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Rękawice ochronne :

Kauczuk butylowy, zalecana grubość materiału: > 0,5 mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: > 480 min.

polichlorek winylu - PCW, zalecana grubość materiału: > 0,5 mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: > 480 min

Kauczuk nitylowy, zalecana grubość materiału: > 0,35 mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: > 480 min Kauczuk chlo-
roprenowy - CR, zalecana grubość materiału: > 0,5 mm, minimalny czas wytrzymałości
materiału: > 480 min.

Kauczuk fluorowy (Viton), zalecana grubość materiału: > 0,4 mm, minimalny czas wytrzymałości materiału:
> 480 min

Stosować okulary ochronne typu gogle w przypadku możliwości rozprysku.

Ubrania ochronne .

Maski ochronne przy tworzeniu się aerozoli lub mgieł typ A

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi: nie jest wymagane

Kontrola ochrony środowiska

Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska, a w szczególności kanalizacji. Zapobiec wyciekom.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	Lekko beżowy
Zapach	cytrusowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Granice wybuchowości: Dolna: - Górna:	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	13,00 – 13,50
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	w wodzie całkowita
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość właściwa	1,050- 1,052
Gęstość par	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa: Nie są znane

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność

produkt nie jest reaktywny

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z metalami lekkimi w obecności wilgoci, z wytwarzaniem się wodoru.

10.4 Warunki ,których należy unikać

Nie są znane

10.5 Materiały niezgodne

Nikiel Aluminium, cynk, cyna i inne związki tych metali

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak; Tlenki węgla, tlenki azotu (NOx), wodór

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nie przeprowadzono szczegółowych badań mieszaniny. Ze względu na zawarte składniki preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi.

- Toksyczność ostra

ATE mix droga pokarmowa >4000 mg/kg m.c

ATE mix skóra >2000 mg/kg m.c

ATE mix pyły i mgły > 30 mg/l

- Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące na skórę

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie żrące na oczy

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Zawiera Cytral, (R)-p-menta-1,8-dien(D-limonene). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

- Działanie mutagennie na komórki rozrodcze

Brak działania

- Działanie rakotwórcze

Brak działania

- Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak działania

- Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe

Brak działania

- Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane

Brak działania

- Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak działania

Dane toksykologiczne składników

Dane dla Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

LD50 doustnie 1780 mg/kg

LC50 wdychanie pył/mgła 1000 < 4-h-LC50 < 5000 mg/m³ (zbliżone do: OECD 403)

Dane dla Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane

LD50 droga pokarmowa > 300 - 2.000 mg/kg

LD50 skóra > 2 000 mg/kg

Dane dla Sole sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16 - alkeno-sulfonowych

LD50 droga pokarmowa 2079 mg/kg

LC 50 mgły/pył ->52 mg/l/4h

LD50 skóra 6300 -1300 mg/kg

Dane dla Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe

LD50 droga pokarmowa > 2500 mg/kg

LD50 skóra > 2 000 mg/kg

Dane dla (R)-p-menta-1,8-dien D-limonen

LD50 doustnie : LD50 > 2000 mg/kg

LD50 skóra LD50 >5000 mg/kg

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi oddechowe: prawdopodobne narażenie w przypadku tworzenia się aerozoli.

Skóra: prawdopodobne narażenie

Połykanie: brak narażenia

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Może działać korozyjnie na metale

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Może wystąpić reakcja alergiczna.

Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak szczegółowych danych

Informacje dotyczące substancji: brak

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak .

Inne informacje: Brak szczegółowych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Dokładne badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone.

12.1 Toksyczność

Dane dla kwas etylenodiaminotetraoctowy, sól tetrasodowa

Toksyczność dla ryb

LC50: > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla bezkręgowców

EC50: > 500 mg/l

Czas ekspozycji: 24 h

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Toksyczność algi

EC50: > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Dane dla wodorotlenek sodu

LC 50 / 96 h 33-196 mg/l (Ryby)

EC 50 / 48 h 40,4 mg/l (skorupiaki)

Dane dla D-limonen

EC50 algi 320 µg/L

EC10 or NOEC algi 174 µg/L

Dane dla sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16 - alkeno-sulfonowych

Toksyczność ostra glony EC50 5.2 mg/l

Toksyczność ostra skorupiaki EC50 4.53 mg/l

Toksyczność ostra ryby LC50 4.2 mg/l

Toksyczność przewlekła skorupiaki NOEC 6.3 mg/l

Dane dla Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>5 - <15 EO):

Toksyczność ostra ryby LC50 (96 h) Cyprinus carpio (karaś): > 1 - 10 mg/l;

Toksyczność przewlekła ryby EC10 Pimephales promelas (złota rybka): 0,21 mg/l

Toksyczność ostra skorupiaki EC50 (48 h) Daphnia magna (rozwiłitka): > 1 - 10 mg/l

Toksyczność przewlekła skorupiaki EC10 Daphnia magna (rozwiłitka): 0,36 mg

Toksyczność ostra algi EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (algi zielone): > 1 - 10 mg/l;

Dane dla Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Toksyczność ostra 72 godzin EC50 2.6 mg/l glon Desmodesmus subspicatus

Toksyczność ostra EC50 7.2 mg/l Rozwiłitka - Daphnia magna 48 godzin

Toksyczność ostra LC50 7.1 mg/l Ryba - Brachydanio rerio 96 godzin

Toksyczność przewlekła NOEC 0.18 mg/l Rozwiłitka - Daphnia magna 21 dni

Toksyczność przewlekła NOEC 1 mg/l Ryba - Pimephales promelas 45 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla kwas etylenodiaminotetraoctowy, sól tetrasodowa - Ulega łatwo biodegradacji 100 %

Dane dla Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>5 - <15 EO)

łatwo biodegradowalny.; > 60 %; 28 Dn

Dane dla Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane < 2.5 TE, siarczany, sole sodowe

łatwo biodegradowalny. 73 % - 28 dni

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie oczekuje się akumulacji w organizmach

12.4 Mobilność w glebie

Dane dla Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>5 - <15 EO)

Adsorbcja/gleba; Koc: > 5000

W oparciu o własności fizykochemiczne przewiduje się, że produkt będzie wykazywał mobilność w wodzie i glebie.

Zanieczyszczenie cieków wodnych może wystąpić w przypadku deszczu

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak szczegółowych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwienie przez przekształcenie fizyczne i chemiczne w procesach zubożniania. Zawartość /pojemnik usuwać do pojemnika zbiorczego przeznaczonego do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wrzucać do ziemi, do kanałów ściekowych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY:



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIALCIEKLY ŻRĄCY ZASADOWY INO (zawiera wodorotlenek sodu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
 14.4 Grupa pakowania: II
 14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak
 14.6. Szczególne zagrożenia dla użytkowników: -
 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: -

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawy

Dz.U.2020 .2289t.j Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
 Dz.U.2022.699 t.j. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
 Dz.U. z 2020 r. poz. 1114 t.j. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.1368 Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz.U.2021.2235 t.j. Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.
 Dz.U.2016.1488 t.j. Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
 Dz.U.2018.1286 wraz z późn.zmianami Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona Środowiska

Dz.U. z 2020 r. poz. 10 Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r w sprawie katalogu odpadów.

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U. 2021 poz. 1419 Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny
 Dz.U.2018.1865 t.j. Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.

Rozporządzenia WE REACH

Dz. Urz. UE 2007 L 136 Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
 sprostowanie do Dz. Urz. UE 2006 L 396+ sprostowania
 (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami

Dz. Urz. UE 2016 L3 ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016 r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Dz. Urz. UE 2020 L331 ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2020/1435 z dnia 9 października 2020 r. w sprawie obowiązków nałożonych na rejestrujących w zakresie aktualizacji ich rejestracji na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenia WE - CLP

Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. zmianami Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenia WE – Eksport Import

Dz. Urz. UE 2012 L201
z późn. zmianami
Inne

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r.
dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Karta zgodna z Rozporządzeniem Komisji nr 2020/878

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak

Źródła danych: Informacje od dostawcy – MSDS , Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1; dane literaturowe

Dokonane zmiany (oznaczone na czerwono): brak 1 wydanie

Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny :Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny-metoda obliczeniowa)

Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem.

Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Informacje zostały podane w dobrej wierze i podmiot wprowadzający do obrotu nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.