

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **CLEAN-N-SAFE™** Europe

Kod produktu: 83795

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Koncentrat płynu do mycia skraplaczy lamelowych. Produkt do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

WIGMORS

ul. Irysowa 5

51-117 Wrocław, Polska

Numer telefonu dystrybutora: +48 71 326 5000

Numer faksu dystrybutora: +48 71 326 5001

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: msds@wigmors.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 71 326 5000 (poniedziałek – piątek od godz. 8-16)

Data wersji angielskiej: 11.02.2019 r.

Data polskiej aktualizacji: 02.11.2020 r., wersja 1.2.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna ze względu na właściwości fizykochemiczne.

Zagrożenia dla zdrowia:

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Metakrzemian sodu pięciowodny;

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P260 – Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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

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

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Informacje uzupełniające

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych, EDTA i jego soli, kompozycji zapachowych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny**(2-metoksymetyletoksy)propanol**

Zawartość: $\geq 15 - \leq 25\%$

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 34590-94-8

Numer WE: 252-104-2

Numer rejestracji: 01-2119450011-60

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Substancja nie klasyfikowana.

Substancja z ustalonymi limitami w środowisku pracy.

Metakrzemian disodu pięciowodny

Zawartość: $\leq 10\%$

Numer indeksowy: 014-010-00-8

Numer CAS: 10213-79-3

Numer WE: 229-912-9

Numer rejestracji: 01-2119449811-37

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO

Zawartość: $\leq 5\%$

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 160875-66-1

Numer WE: polimer

Numer indeksowy: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Natychmiast przerwać narażenie. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze.

Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku zaburzeń w oddychaniu osoba przeszkolona może podać tlen do oddychania, a w przypadku zatrzymania oddychania wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc lekarską.

Skóra

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczonej skórę umyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku wystąpienia oparzenia skóry, nałożyć jałowy opatrunek. Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza.

Oczy

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza. Produkt może spowodować znaczne uszkodzenie

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

rogówki i powiek.

Połknięcie

W przypadku połknięcia wezwać lekarza. Jeśli to możliwe przedstawić lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki. Nie prowokować wymiotów, chyba że zleci to lekarz. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Skutki narażenia ostrego:**

W warunkach narażenia inhalacyjnego nie są znane żadne poważne objawy czy krytyczne zagrożenia.

W kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienie – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Nieusunięcie natychmiastowe produktu powoduje uszkodzenie gałki ocznej.

W kontakcie ze skórą powoduje poważne oparzenia skóry.

W następstwie połknięcia – brak szczegółowych danych.

Skutki narażenia przewlekłego:

W kontakcie z oczami mogą wystąpić: ból, podrażnienie, łzawienie czy zaczerwienienie.

W warunkach narażenia inhalacyjnego – brak szczegółowych danych.

W kontakcie ze skórą mogą wystąpić: podrażnienie, zaczerwienienie, pęcherze.

W następstwie połknięcia – bóle brzucha.

Patrz także sekcja 11.

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

W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza. Jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu. Leczenie objawowe.

Wskazówki dla lekarza

Nie ma specjalnych.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie jest palny. Do gaszenia pożaru w obecności produktu stosować środki gaśnicze jak np. rozproszony strumień wody, proszki i piany gaśnicze, ditlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemniki z produktem narażone na ogień lub podgrzanie, wraz ze wzrostem ciśnienia mogą eksplodować. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty rozkładu mogą zawierać dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenek/tlenki metalu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru i jego nasilenia, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny).

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Niebezpieczeństwo poślizgu. Rozlany produkt należy natychmiast posprzątać. Unikać wdychania mgieł i oparów produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W razie gdy wentylacja nie jest adekwatna, nosić aparaty oddechowe. Założyć odpowiednie wyposażenie ochronne.

Dla osób udzielających pomocy

Odizolować obszar awarii. Do usuwania awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiedni sprzęt i odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

gruntowych. Zawiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska – wód powierzchniowych, kanalizacji, gleby lub upraw rolnych i leśnych.

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

Mały wyciek: Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek – uszczelnić uszkodzone opakowania, a produkt umieścić w opakowaniach awaryjnych. Rozlany produkt, uwolniony w niewielkiej ilości, zmyć do kanalizacji dużą ilością wody. Pozostałości usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duży wyciek: Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek – uszczelnić uszkodzone opakowania. Zabrać pojemniki z obszaru, gdzie nastąpił wyciek. Zabezpieczyć przez przedostaniem się produktu do studzienek kanalizacyjnych, cieków wodnych, piwnic lub pomieszczeń zamkniętych. Zmyć rozlany produkt do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób: zahamować wyciek i zasypać niepalnym materiałem chłonny, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią okrzemkową, a następnie zebrać i umieścić w oznakowanym pojemniku na odpady. Utylizować zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji stosowania. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Starannie umyć ręce po pracy z produktem. Patrz także sekcja 8.

Po otwarciu, produkt przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięty, z dala od kwasów. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu i mogą stwarzać zagrożenie. Nie używać powtórnie pojemników po produkcie.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Przestrzegać podstawowych zaleceń ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej. Produkt nie jest palny.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych, oznakowanych pojemnikach w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od materiałów niekompatybilnych, kwasów (patrz także sekcja 10). Przechowywać w zamknięciu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Produkt zachowuje dłuższą stabilność, jeżeli jest przechowywany w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach handlowych w temperaturze pokojowej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecane: Zastosowanie przemysłowe / profesjonalne

Produkt nie powinien być używany do zastosowań innych niż zalecane w sekcji 1 karty bez uprzedniego zasięgnięcia porady dostawcy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi:

2-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)

NDS – 240 mg/m³; NDSC_h – 480 mg/m³; NDSP - nie określono.

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE:

NDS – 308 mg/m³; NDSC_h – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

M. Kucharska, W. Wesołowski: 1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol – metoda oznaczania.

Metoda opisana w PiMOŚP 2000, nr 3(25), 103-108.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:
Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

2-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8) Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	293 mg/kg/dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	308 mg/kg

2-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8) Dane dla konsumentów

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	121 mg/kg/dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	37,2 mg/m ³
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	36 mg/kg/dzień

Metakrzemian disodu, pięciowodny (CAS: 10213-79-3) Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	1,49 mg/kg
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	6,22 mg/km ³

Metakrzemian disodu, pięciowodny (CAS: 10213-79-3) Dane dla konsumentów

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Długotrwały	-	0,74 mg/kg
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	0,74 mg/kg
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	1,55 mg/m ³

Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

2-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)

Przedział środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	19 mg/l
Woda morska	1,9 mg/l
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	4168 mg/l
Osad słodkowodny	70,2 mg/kg dwt
Osad morski	7,02 mg/kg dwt
Gleba	2,74 mg/kg dwt

Metakrzemian disodu, pięciowodny (CAS: 10213-79-3)

Przedział środowiska	Wartość
Woda morska	1 mg/l
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	1000 mg/l

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

8.2. Kontrola narażenia

W zakresie dozowania i postępowania z produktem należy korzystać z instrukcji aplikacji podanej na opakowaniu lub w instrukcji. Stosować się do przepisów BHP.

Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach stosowania. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Nosić odpowiednie ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji np. maski filtrujące z odpowiednim pochłaniaczem.

Ochrona skóry rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne, zwłaszcza w przypadku osób nadwrażliwych na działanie

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

detergentu. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:

Zaleca się noszenie szczelnych okularów ochronnych (gogli) lub ochrony twarzy. W miejscu pracy z produktem zapewnić łatwo dostępne stanowisko do przemywania oczu.

Ochrona ciała:

Należy uwzględnić zwykłe środki ostrożności tak jak podczas stosowania środków czyszczących (detergentów). W razie potrzeby nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież ochronną niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: Ciecz, o barwie typowej do użytych surowców

Zapach: Słaby (perfumowany)

Próg zapachu: Nie określono

Temperatura wrzenia/zakres: >100°C

Temperatura topnienia/zakres: <0°C

Gęstość właściwa: 1,04 kg/L.

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się dobrze.

Wartość pH: 13,5

Punkt zapłonu: Nie dotyczy.

Temperatura palenia: Nie dotyczy.

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje:

Lotne związki organiczne (VOC): 15,4% (w/w) (160,6 g/l).

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak danych wskazujących na reaktywność dla produktu i jego składników.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania, niebezpieczne reakcje nie występują.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych. Patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Produkt nie jest kompatybilny z kwasami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania, niebezpieczne produkty rozkładu nie występują.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Substancja

Nie dotyczy.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dane toksykologiczne dla niektórych składników produktu:

(2-metoksymetyletoksy)propanol

Wartość medialnej dawki letalnej, LD₅₀, po podaniu królikom na skórę: 5000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki letalnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 5000 mg/kg masy ciała.

Metakrzemian disodu, pięciowodny

Wartość medialnej dawki letalnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1349 mg/kg masy ciała.

1-Heptanol,2-propyl-, 7EO

Wartość medialnej dawki letalnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >300 mg/kg masy ciała.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) – droga pokarmowa: 11579,4 mg/kg.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Produkt/ nazwa składnika	Rezultat	Gatunek	Wynik	Narażenie	Uwagi
(2-metoksymetyletoksy) propanol	Oczy – delikatne podrażnienie	Człowiek	-	8 miligramów	-
	Oczy – delikatne podrażnienie	Królik	-	24 godziny 500 miligramów	-
	Oczy – delikatne podrażnienie	Królik	-	500 miligramów	-

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa silnie drażniąco na oczy – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki produktu nie są klasyfikowane jako mutagenne. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Składniki produktu nie są klasyfikowane jako rakotwórcze przez IARC, NTP lub OSHA. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Drogi wchłaniania do organizmu:**

Droga oddechowa, kontakt z oczami, skórą, połknięcie.

Skutki narażenia ostrego:

Narażenie inhalacyjne W warunkach narażenia inhalacyjnego nie są znane żadne znaczące objawy.

Kontakt z oczami W kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienie.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Połknięcie Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.
Skutki narażenia przewlekłego:
 Nie ma danych dla produktu.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuszczać do zrzutów większej ilości produktu lub produktu nierozcieńczonego do wód powierzchniowych, gleby czy kanalizacji.

Ze względu na wysokie pH, produkt może powodować lokalne podwyższenie odczynu wód, szkodliwe dla ryb i planktonu.

Toksyczność ostra dla poszczególnych składników produktu:

Produkt/nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie
2-metoksymetyletoksy) propanol	EC10 133 mg/l LC50 1919 mg/l Ostre LC50 1000 mg/l Ostre LC50 1000 mg/l	Rośliny wodne Dafnia Alga Ryba	3 dni 48 godz. 72 godz. 96 godz.
Metakrzemian disodu, pięciowodny	LC50 2320 mg/l	Ryba	96 godz.
1-Heptanol,2-propyl-,7EO	Ostre EC50 >10 mg/l Ostre EC50 >10 mg/l Chroniczne NOEC >1 mg/l	Rośliny wodne Dafnia Ryba	72 godz. 48 godz. -

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt/nazwa składnika	Test	Rezultat	Dawka	Inokulum
2-metoksymetyletoksy) propanol	-	75 % - łatwo - 28 dni	-	-

Produkt/nazwa składnika	Okres półtrwania w wodzie	Fotoliza	Biodegradowalność
2-metoksymetyletoksy) propanol	-	-	Łatwo biodegradowalny
1-Heptanol,2-propyl-,7EO	-	-	Łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt/nazwa składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjał
2-metoksymetyletoksy) propanol	0,004	-	Niski

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane żadne znaczące szkodliwe skutki działania.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów produktu:

06 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej

06 01 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów nieorganicznych.

06 02 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków.

06 01 99 - Inne niewymienione odpady

06 02 99 - Inne niewymienione odpady

Klasyfikacja opakowań:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach

15 01 – Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

(*) – Odpad niebezpieczny.

Kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla danego zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, dobraną do zastosowania produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

W razie drobnego wycieku, natychmiast splukać dużą ilością wody do studzienki kanalizacyjnej.

Utylizacją większej ilości odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych i oznakowanych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nieoczyszczone opakowania traktować jak pozostałości produktu.

Sposób usuwania zużytych opakowań:

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie składowisko śmieci. Umyte i zneutralizowane opakowanie można poddać procesowi recyklingu. Opróżnione pojemniki nie nadają się do ponownego wykorzystania.





Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym – ADR/RID, w transporcie wodami śródlądowymi – ADN; w transporcie morskim – IMDG i w transporcie lotniczym – IATA.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1719	UN1719	UN1719	UN1719
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY I.N.O. (Metakrzemian disodu, pięciowodny)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate)

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.3. Klasa (y) zagrożenia w transporcie				
14.4. Grupa opakowaniowa	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Numer identyfikacji zagrożenia: 80 Ilości ograniczone: 5L Przepisy szczególne: 274 Kod tunelowy: (E)	Przepisy specjalne: 274	Harmonogramy awaryjne (EmS): F-A, S-B Przepisy specjalne: 274	Samoloty pasażerskie i transportowe Ilości ograniczone: 5L Instrukcje pakowania: 852 Tylko samoloty transportowe Ilości ograniczone: 60L Instrukcje pakowania: 856 Ilości ograniczone - Samoloty pasażerskie Ilości ograniczone: 1L Instrukcje pakowania: Y841 Przepisy specjalne A3, A803

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:
Nie dotyczy.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.(Dz.U.2011.63.322 z późn. zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 (z późniejszymi 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 (z późniejszymi zmianami).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z późniejszymi zmianami).

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 ze zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013.0.888 ze zmianami).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE i 2009/161/UE w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Przepisy dotyczące ochrony zdrowia ludzi lub ochrony środowiska na poziomie Unii (zezwolenia, ograniczenia, itp.):

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).

Aneks XIV – lista do udzielania zezwolenia:

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się na liście.

Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC):

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się na liście.

Aneks XVII – lista – ograniczenia i zakazy:

Nie dotyczy.

Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE w sprawie detergentów

Załącznik VIIA - oznakowanie środków odkażających

Zawartość: mniej niż 5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, EDTA i sole w tym perfumy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia z sekcji 2 i 3:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 4.

Eye Dam. 1 - Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Met. Corr. 1 - Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę; kategoria 1B.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

H290 - Może powodować korozję metali.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Szczegółowe informacje o zastosowaniu mieszaniny znajdują się w ulotce informacyjnej lub na etykiecie.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe

Aktualizacje (zmiany)

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

W Sekcji 2 uaktualniono klasyfikację całej mieszaniny, natomiast w Sekcji 3 zaktualizowano jeden ze składników mieszaniny, co wymusiło również aktualizację informacji w następujących sekcjach: 2,8,9,11,12,14,16.

Procedura zastosowana do wyprowadzenia klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]: na podstawie danych testowych.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Produktu nie należy stosować do innych celów niż podane w punkcie 1.2.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o. i zaktualizowana przez firmę WIGMORS na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 28.01.2019 r. wersja 6, otrzymanej od dystrybutora.

Data aktualizacji polskiej karty: 03.11.2020 r.

Koniec karty charakterystyki