

Wersja: 2.1.

Data opracowania: 2018-09-02

Data aktualizacji: 2023-03-20

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa: SEPTICOX

Kod UFI: X9G0-10RA-000V-K7TP

Dane identyfikujące w mieszaninie substancje wpływające na jej klasyfikację:

4-chloro-3-metylofenol

Wodorotlenek sodu

Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane:

Płynny preparat, przeznaczony do stosowania w obszarze weterynaryjnym oraz sektorze użyteczności publicznej. W obszarze weterynaryjnym służy do mycia i dezynfekcji materiałów, oraz powierzchni mających związek z pobycem lub transportem zwierząt. W sektorze użyteczności publicznej służy do mycia i dezynfekcji powierzchni ścian, blatów, posadzek nie mających kontaktu z żywnością. Tylko do profesjonalnego użytku.

Zastosowanie odradzane:

Inne niż zidentyfikowane.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka komandytowa
72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
NUMER REGON: 006618988
NUMER TELEFONU: (+48/91) 431-85-85
NUMER FAXU: (+48/91) 431-85-86

Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki: dokumentacja@radex.com.pl**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

TELEFON ALARMOWY: (+48) 501-640-255; czynny: 8-18 od poniedziałku do piątku
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII: (+48/58) 682-04-04
STRAŻ POŻARNA: 998
POGOTOWIE MEDYCZNE: 999

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

Acute Tox. 4 , H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
Skin Corr. 1A, H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Skin Sens. 1, H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1, H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
Aquatic Acute 1, H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 3, H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:



HASŁO OSTRZEGAWCZE: Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcje alergiczne skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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 lub lekarzem.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych dotyczących zidentyfikowania mieszaniny jako PBT i vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Sekcja 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

SEPTICOX jest wodnym roztworem substancji dezynfekujących.

3.2. MIESZANINY

Nazwa substancji	Stężenie [%m/m]	Klasyfikacja [wg 1272/2008 CLP]	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	Numer		
				CAS/WE	Indeksowy	Rejestracji
4-chloro-3-metylofenol (chlorokrezol) ^{1/2/3/}	22-30	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1; H400	-	59-50-7 200-431-6	604-014-00-3	01-21199338953-25
Alkohole, C9-11, etoksylowane ^{3/}	15-20	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	-	68439-46-3 polimer	-	-
wodorotlenek sodu ^{1/, 2/, 3/}	5-12	Met. Corr.1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1 H318	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 %	1310-73-2 215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX

Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe ^{3/}	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	85536-14-7 287-494-3	-	01-2119490234-40-0006
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina) ^{3/}	<1	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1, H410	M(acute)=10	2372-82-9 219-145-8	-	01-2119980592-29

^{1/}Nr Indeksowy przypisywany jest substancjom znajdującym się w załączniku VI do rozporządzenia 1272/2008 (CLP) – klasyfikacja zharmonizowana.

^{2/}Dla substancji zostało określone krajowe najwyższe dopuszczalne stężenie i natężenie w środowisku pracy - patrz sekcja 8.

^{3/}Pełne brzmienie skrótów, akronimów i zwrotów H – patrz sekcja 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

ZATRUCIE INHALACYJNE

W przypadkach narażenia drogą oddechową wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Chronić przed utratą ciepła. Jeśli objawy zatrucia nie ustępują, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. W razie duszności podawać tlen.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

W przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody. W razie wystąpienia zmian skórnych, zapewnić poszkodowanemu natychmiastową pomoc lekarską.

KONTAKT Z OCZAMI

Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym strumieniem wody przez kilka minut, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez kilkanaście minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Natychmiast zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta oraz obficie popić wodą. Nie należy powodować wymiotów ani podawać poszkodowanemu środków zobojętniających. Zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Jeżeli to możliwe należy pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Narażenie:	Ostre działanie na zdrowie:	Nadmierna ekspozycja powoduje:
Kontakt z okiem	Ostre podrażnienie oczu	Ból, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie
Przez przewód pokarmowy	Podrażnienie śluzówki jamy ustnej i układu pokarmowego	Mdłości, wymioty, biegunka, ból brzucha, podrażnienie śluzówki układu pokarmowego
Kontakt ze skórą	Podrażnienie skóry	Ból, pieczenie, zaczerwienienie, zmiany alergiczne, pęknięcie i wysuszenie skóry
Wdychanie	Zatrucie inhalacyjne	Zatrucie inhalacyjne

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM.

Leczenie objawowe. Dla uzyskania specjalistycznej porady, lekarze powinni skontaktować się z Pomorskim Centrum Toksykologii nr tel. (+48/58) 682-04-04. W miejscu pracy ze stężoną substancją dobrze jest zapewnić narzędzia (np. oczomyjki) i środki (np. sól fizjologiczna lub woda) do płukania oczu.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana odporna na alkohol, mgła wodna. Większe pożary zwalczać mgłą wodną lub pianą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne gazy. Nie wdychać produktów rozkładu, mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia. Produkt nie palny.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Stosować szczelne ubranie chemoodporne oraz pełną maskę chroniącą oczy i drogi oddechowe wraz z aparatem tlenowym. Mieszanina jest niepalna. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając z bezpiecznej odległości wodę, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i wód.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Rozlany płyn grozi poślizgiem. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia. Zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z zagrożonego obszaru.

Dla osób udzielających pomocy:

Zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości nierozcieńczonej mieszaniny bezpośrednio do kanalizacji cieków i zbiorników wodnych, w ostateczności rozcieńczać dużym nadmiarem wody. W przypadku niekontrolowanego wycieku poinformować odpowiednie władze lokalne.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA***Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:***

Jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność, uszczelnić uszkodzone opakowanie lub umieścić je w opakowaniu awaryjnym (wanna wychwytowa).

Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Rozlaną mieszaninę absorbować odpowiednim środkiem wiążącym ciecz, takim jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny.

Inne informacje:

W przypadku uwolnienia dużej ilości produktu – powiadomić odpowiednie władze.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebraną mieszaninę z absorbentem utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 13.1. Środki ochrony indywidualnej – patrz w Sekcji 8.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja); stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zalecana krotność wymiany powietrza wynosi 10 razy w ciągu godziny. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej; Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8). Zapobiegać wyciekom oraz przedostaniu się mieszaniny do kanalizacji. Nie mieszać produktu z innymi mieszaninami lub substancjami.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, szczelnie zamknięte. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia opakowań z produktem. Magazynować z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Temperatura w pomieszczeniu magazynowania powinna wynosić 5-25°C. Nie należy dopuszczać do magazynowania produktu w temperaturze poniżej 5°C. Pojemniki z mieszaniną chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie mieszać produktu z innymi mieszaninami lub substancjami, w szczególności z mocnymi kwasami.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

Dla substancji zawartych w produkcie ustalono poniższe wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (rozp. MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. Dz. U. z 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.):

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDS [mg/m³]:

SEPTICOX (mieszanina)	Alkohole, C9-11, etoksylované	4-chloro-3-metylofenol (chlorokrezol) (frakcja wdychalna)	Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe	wodorotlenek sodu	N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)
nie ustalono	-	5	-	0,5	-

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSCh [mg/m³]:

SEPTICOX (mieszanina)	Alkohole, C9-11, etoksylované	4-chloro-3-metylofenol (chlorokrezol) (frakcja wdychalna)	Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe	wodorotlenek sodu	N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)
nie ustalono	-	-	-	1	-

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe NDSP [mg/m³]:

SEPTICOX (mieszanina)	Alkohole, C9-11, etoksylované	4-chloro-3-metylofenol (chlorokrezol) (frakcja wdychalna)	Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe	wodorotlenek sodu	N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)
nie ustalono	-	-	-	-	-

Graniczna wartość narażenia DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian):

Nie ustalono dla mieszaniny. Dane dla składników mieszaniny:

Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 170 mg/kg m.c./dzień.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 12 mg/m³.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 12 mg/m³.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 85 mg/kg m.c./dzień.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 3 mg/m³.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 0,85 mg/kg mc/dzień.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 3 mg/m³.

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Wartość DNEL: pracownicy, wdychanie, Długotrwałe - skutki układowe 2,35 mg/m³

Wartość DNEL: pracownicy, skórnice, Długotrwałe - skutki układowe 0,91 mg/kg wagi ciała/dzień

Wartość DNEL: konsumenci, wdychanie, Długotrwałe - skutki układowe 0,7 mg/m³

Wartość DNEL: konsumenci, skórnice, Długotrwałe - skutki układowe 0,54 mg/kg wagi ciała/dzień

Wartość DNEL: pracownicy, doustnie, Długotrwałe - skutki układowe 0,2 mg/kg wagi ciała/dzień

Graniczna wartość narażenia PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku):

Nie ustalono dla mieszaniny. Dane dla składników mieszaniny:

Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe:

Wartość PNEC woda słodka 0,287 mg/l

Wartość PNEC woda morska 0,0287 mg/l

Wartość PNEC sporadyczne uwalnianie 0,0167mg/l

Wartość PNEC osad (wody słodkie) 0,287 mg/kg

Wartość PNEC osad (wody morskie) 0,287 mg/kg

Wartość PNEC gleba 35 mg/kg

Wartość PNEC oczyszczalnia ścieków 3,43 mg/l

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Wartość PNEC woda słodka 0,001 mg/l

Wartość PNEC woda morska 0,0001 mg/l

Wartość PNEC woda okresowa 0,00015mg/l

Wartość PNEC osad (wody słodkie) 8,5 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC osad (wody morskie) 0,85 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC gleba	45,34 mg/kg suchej masy
Wartość PNEC oczyszczalnia ścieków	1,33 mg/l

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Wentylacja ogólna lub miejscowy wyciąg. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy. Wyposażyć miejsce pracy w wodny natrysk do płukania oczu. Wskazane wyposażenie miejsca pracy w prysznic awaryjny do płukania całego ciała lub, co najmniej, łatwy dostęp do bieżącej wody.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, czas ekspozycji, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Odzież ochronna i wyposażenie ochronne powinny być sprawdzone w istniejących warunkach pracy pod względem odporności chemicznej i mechanicznej.

OCHRONA OCZU LUB TWARZY:

Stosować okulary ochronne typu gogle.

OCHRONA SKÓRY:

– *ochrona rąk:*

Używać rękawic ochronnych zgodnie z EN-374 np. z kauczuku butylowego lub nitylowego zabezpieczające przed chemikaliami. Nieodpowiednie są rękawice z tkaniny i skórzane. Materiał z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Czas przebicia powinien być dobrany odpowiednio do charakteru wykonywanych prac. Stosować ochronny krem do rąk.

– *inne:*

Ubranie ochronne chemoodporne, buty ochronne chemoodporne lub ubranie robocze drelichowe i fartuch przedni gumowy, przy pracy z nie rozcieńczoną mieszaniną.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W normalnych warunkach, przy zastosowaniu odpowiedniej wentylacji oraz przy stosowaniu się do wskazówek producenta ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku dużego stężenia par produktu, wytworzenia się aerozolu w powietrzu lub intensywnego zapachu do oddychania używać krótkotrwałe maski z wkładem ABEK lub półmaski filtrującej FFP2. Należy pamiętać o kontrolowaniu najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy.

ZAGROŻENIE TERMICZNE:

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia termicznego.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Jeśli doszło do zanieczyszczenia produktem rzek, jezior lub cieków wodnych, poinformować odpowiednie władze.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

STAN SKUPIENIA	ciecz
KOLOR	miodowy
ZAPACH	ostry, charakterystyczny dla chlorokrezolu
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA	12°C (wodorotlenek sodu)
TEMPERATURA WRZENIA LUB POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA	97°C (chlorokrezol)
PALNOŚĆ MATERIAŁÓW	niepalny
DOLNA I GÓRNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI	niewybuchowy
TEMPERATURA ZAPŁONU	nie określono
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	nie określono
TEMPERATURA ROZKŁADU	nie dotyczy
pH	<14 (koncentrat)

LEPKOŚĆ KINEMATYCZNA	nie określono
ROZPUSZCZALNOŚĆ	całkowicie rozpuszczalny w wodzie
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
PRĘŻNOŚĆ PARY	nie określono
GĘSTOŚĆ	1,12-1,15 g/cm ³ (20°C)
WZGLĘDNA GĘSTOŚĆ PARY	nie określono
CHARAKTERYSTYKA CZĄSTECZEK	nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia fizyczne.

INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA:

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Może gwałtownie reagować z silnymi kwasami i utleniaczami.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach składowania i stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Może gwałtownie reagować z silnymi kwasami i utleniaczami.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz przechowywania w temp. poniżej 5°C. Magazynować z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie zaleca się mieszaniny do powierzchni wykonanych z metali lekkich (aluminium) oraz wykonanych z cyny i cynku.
Nie mieszać z silnymi kwasami, silnymi utleniaczami

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu, powstające w wyniku stosowania, magazynowania lub podgrzania mieszaniny.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	<p>Brak danych dla mieszaniny.</p> $ATE_{mix} = \frac{100}{\sum_n \frac{C_i}{ATE_i}}$ <p>gdzie: <i>C_i</i> = stężenie składnika i (% w/w lub % v/v) <i>i</i> = pojedynczy składnik od 1 do n <i>n</i> = liczba składników <i>ATE_i</i> = oszacowana toksyczność ostra składnika „i”</p> <p>ATE_{mix} (przez układ pokarmowy) LD₅₀: obliczenia: 100/(12/500+30/1830+20/1378+5/1470+1/261) = 1609,3 mg/kg ATE_{mix} (przez skórę) LD₅₀: obliczenia: 100/(30/2000+1/600+20/2000+5/2000) = 3428,6 mg/kg ATE_{mix} (drogą oddechową) LC₅₀: obliczenia: brak danych</p>
-------------------	--

	<p>Składniki: <u>Wodorotlenek sodu:</u> LD₅₀ (doustnie, szczur): 500 mg/kg</p> <p><u>4-chloro-3-metylofenol (chlorokrezol):</u> LD₅₀ (doustnie, szczur): 1830 mg/kg m.c. LD₅₀ (dermalnie, szczur): 2000mg/kg m.c.</p> <p><u>N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):</u> LD₅₀ (doustnie, szczur): 261 mg/kg m.c. LD₅₀ (dermalnie, szczur): >600 mg/kg m.c.</p> <p><u>Alkohole, C9-11, etoksylovane:</u> LD₅₀ (doustnie, szczur): 1378 mg/kg m.c. LD₅₀ (przez skórę, królik): >2000 mg/kg m.c.</p> <p><u>Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe:</u> LD₅₀ (doustnie, szczur): 1470 mg/kg m.c. LD₅₀ (dermalnie, szczur): >2000mg/kg b.w</p>
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	brak danych dla mieszaniny, produkt spełnia kryteria tej klasy zagrożenia – działa żrąco na skórę
POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	w oparciu o dane dla składników, produkt spełnia kryteria tej klasy zagrożenia – działa żrąco na narząd wzroku
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	brak danych dla mieszaniny, produkt spełnia kryteria tej klasy zagrożenia – działa uczulająco na skórę
DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagennie na komórki rozrodcze
DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający rakotwórczo
SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako wpływający na rozrodczość
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZALNE	brak danych dla mieszaniny, produkt nie spełnia tej klasy zagrożenia: działający toksycznie na narządy docelowe – narażenie powtarzalne
ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	nie powoduje

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w podsekcji 2.3.

Inne informacje:

Nie są znane inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, niż te które wynikają z kryteriów klasyfikacji poszczególnych składników mieszaniny.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak danych dla produktu.

Dane dla składników mieszaniny:

Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe:

Ostra toksyczność dla ryb: LC₅₀ > 1-10 mg/l/ 96h (Lepomis macrochirus, lit. przez analogię)

Chroniczna toksyczność dla ryb: NOEC 1 mg/l/28d (Lepomis macrochirus, lit. przez analogię)

Ostra toksyczność dla skorupiaków: EC₅₀ >1-10 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 202. lit. przez analogię)

Chroniczna toksyczność dla skorupiaków: NOEC >1-10 mg/l/32d (Elimia, lit., przez analogię)

Toksyczność dla roślin wodnych: NOEC > 4 mg/l/28d (Elodea canadensis, lit., przez analogię)

Toksyczność dla organizmów lądowych: LC₅₀ > 1000 mg/kg (Eisenia fetida, przez analogię)

Toksyczność dla roślin lądowych: EC₅₀ 167 mg/kg/21d (Sorghum bicolour, OECD 208, przez analogię)

EC₅₀ 289 mg/kg/21d (Helianthis annus, OECD 208, lit., przez analogię)

EC₅₀ 316 mg/kg/21d (Phaseolus aureus, OECD 208. lit. przez analogię)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Toksyczność dla ryb : LC50: > 0,1 - 1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Danio rerio (pstrąg pręgowany) Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: > 0,01 - 0,1 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD.

Toksyczność dla alg : EC50: > 0,01 - 0,1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD. NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób.

Wodorotlenek sodu (100%):

toksyczność dla ryb – Leuciscus idus melantus LC0 157 mg/l/48h, LC50 189 mg/l/48h, LC100 213 mg/l/48h.

4-chloro-3-metylofenol (chlorokrezol):

Toksyczność dla ryb: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) 0,917 mg/l, czas ekspozycji 96h.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka) 2,29 mg/l, metoda: OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test).

Toksyczność dla alg: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 30,62 mg/l, czas ekspozycji 72h, metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD. NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 9,8 mg/l. Czas ekspozycji 72h, metoda: dyrektywa ds. testów 201 OECD.

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 (czynny osad): 41,4 mg/l, czas ekspozycji: 28d, metoda: wytyczne OECD 209 w sprawie prób. Toksyczność dla ryb (toksyczność chroniczna): NOEC: 0,15 mg/l, czas ekspozycji: 28d, metoda; gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), dyrektywa ds. testów 215 OECD.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (toksyczność chroniczna): NOEC:0,32 mg/l, czas ekspozycji: 21d, gatunek: daphnia magna (rozwiłtka), metoda: wytyczne OECD 211 w sprawie prób.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak informacji dla mieszaniny.

Dane dla składników mieszaniny:

Alkohole, C9-11, etoksylowane: test: EU 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry; wynik: 76 % - Łatwo biodegradowalny - 28 dni

Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina): Wynik: Łatwo biodegradowalny. Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD.

Wodorotlenek sodu: łatwo rozkładalny w wodzie i w powietrzu. Szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji. Przechodzi w węglany.

4-chloro-3-metylofenol (chlorokrezol): biodegradacja 85%, czas ekspozycji 28d, metoda: 301D OECD. produkt łatwo biodegradowalny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak informacji dla mieszaniny.

Dane dla składników mieszaniny:

Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe: brak danych.

Alkohole, C9-11, etoksylowane: nie dotyczy.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina): Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Wodorotlenek sodu: brak danych.

4-chloro-3-metylofenol (chlorokrezol): log Paw: 2,73 (25°C), metoda: dyrektywa ds. testów 107 OECD.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak informacji dla mieszaniny.

Dane dla składników mieszaniny:

Kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe: po rozpuszczeniu produkt może przenikać do wód gruntowych.

Alkohole, C9-11, etoksylowane: brak danych.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina): niemobilny.

Wodorotlenek sodu: surowiec łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego.

4-chloro-3-metylofenol (chlorokrezol): brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT i vPvB

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

Żaden ze składników mieszaniny nie jest zidentyfikowany jako substancja PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Żaden ze składników nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w podsekcji 2.3.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Odpady produktu i opakowań powinny być usuwane w sposób bezpieczny. Zachować odpowiednie środki ostrożności (patrz sekcje 7 i 8).

Klasyfikacja odpadów

Grupa: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

Określenia grupy dokonano na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10.

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu.

Kod odpadu powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10.).

Postępowanie z odpadowym produktem

Kod odpadu: 07 06 99

Odpad produktu traktować jako odpad niebezpieczny; unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2013 r. poz. 21 wraz z późn. zm.*). W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

Mieszanki nie spuszczać do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

Postępowanie z opróżnionymi odpadami opakowaniowymi

Kod odpadu: 15 01 10*

Opakowania po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecanym środkiem czyszczącym jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak produkt. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy przeprowadzić ją przestrzegając *Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U. z 2013 r. poz. 888 wraz z późn. zm.*

Postępowanie z opróżnionymi i oczyszczonymi odpadami opakowaniowymi

Kod odpadu: 15 01 02

Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone, bez etykiety mogą być przeznaczone do recyklingu lub przekazane do licencjonowanego odbiorcy.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



NAZWA WYSYŁKOWA:	SEPTICOX
14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID:	1760
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (wodorotlenek sodu, 4-chloro-3-metylofenol, chlorokrezol))
14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:	8 (C9) MATERIAŁY ŻRĄCE
14.4. GRUPA PAKOWANIA:	II
14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:	tak
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:	nie mieszać z silnymi kwasami
14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM zgodnie z INSTRUMENTAMI IMO:	nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 r. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.;

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L Nr 133 z 31.05.2010 wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L Nr 132/8 z 29.05.2015 wraz z późn. zm.);

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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 wraz z późn. zm.);

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. U. UE L 142 z dnia 16 czerwca 2000 r. wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenie dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. U. UE L 81 z dnia 31 marzec 2000 r. wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018 z późn. zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 445 z późn. zm.);

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 z późn. zm.);

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów. (Dz. U. UE L 104 z dnia 08 kwietnia 2004 r. wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie komisji 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.);

Rozporządzenie Ministra Klimatu 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 r. poz. 888 wraz z późn. zm.);

Dyrektywy Parlamentu Europejskiej i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. wraz z późn. zm.;

Dyrektywy Parlamentu Europejskiej i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994r. w sprawie opakowań i odpadów opakowań wraz z późn. zm.;

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012;

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego;

Rozporządzenie Ministra Klimatu 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 r. poz. 888 wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 r. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.);

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 r. nr 227 poz. 1367 wraz z późn. zm.);

Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz.U. 2009 r. nr 91 poz. 740 wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz.U. 2009 r. nr 122 poz. 1010 wraz z późn. zm.);

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189).

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) – Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka: Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego dla mieszaniny. Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla surowców: kwas benzenosulfonowy, 4-C-10-13-sec, pochodne alkilowe, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina); wodorotlenek sodu.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą mieszaniny w postaci w jakiej jest stosowana. W przypadku gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych mieszaniny, danych literaturowych, internetowych baz danych, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Klasyfikacji dokonano na podstawie kart charakterystyki substancji wchodzących w skład mieszaniny oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Treść zwrotów w Sekcji 3

Met. Corr. 1, H290	Może powodować korozję metali. (kategoria 1)
Acute. Tox. 3, 301	Działa toksycznie po połknięciu. (kategoria 3)
Acute Tox. 4, H302	Działa szkodliwie po połknięciu. (kategoria 4)
Acute Tox. 4, H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. (kategoria 4)
Skin Corr. 1A, H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (kategoria 1A)
Skin Corr. 1B, H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (kategoria 1B)
Skin Corr. 1C, H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (kategoria 1C)
Skin Irrit. 2, H315	Działa drażniąco na skórę. (kategoria 2)
Skin Sens. 1, H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1, H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (kategoria 1)
Eye Irrit 2, H319	Działa drażniąco na oczy. (kategoria 2)
Acute Tox. 4, H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania. (kategoria 4)
STOT RE 2, H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (kategoria 2)
Aquatic Acute 1, H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (kategoria 1)
Aquatic Chronic 1, H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (kategoria 1)
Aquatic Chronic 3, H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (kategoria 3)

Objaśnienie skrótów i akronimów:

CLP	Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
EC ₅₀	Średnie stężenie skuteczne (Medialne stężenie efektywne)
NOEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEL	Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
CMR	(Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

Uwagi o zmianach : w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki, z dn. 2022-12-22 zmiany merytoryczne i wizualne wprowadzono w sekcjach od 1 do 16.

Data przeglądu karty charakterystyki: 2022-03-20.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI
