

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 1/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

KAMFENOL

UFI: MN0F-WPS3-E008-C46N

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane:

Kamfenol to płyn do czyszczenia narzędzi endodontycznych. Stosowany jest przez wykwalifikowany personel stomatologiczny.

Zastosowania odradzane:

Każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

CHEMA – ELEKTROMET Spółdzielnia Pracy

ul. Przemysłowa 9, 35-105 Rzeszów

tel.: + 48 17 854-93-69, 862-05-90

fax: +48 17 862-26-47

e-mail: chema@chema.rzeszow.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

- Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska

tel. + 48 42 657 99 00; + 48 42 631 47 67

czynne: poniedziałek-piątek 8.00-15.00

obsługa telefonu alarmowego w języku polskim

- Straż Pożarna: 998

- Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Płyn do czyszczenia narzędzi endodontycznych został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie: Ostra toksyczność kategoria zagrożeń 4 (Droga pokarmowa, Przy wdychaniu), Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria zagrożeń 2, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B, Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kategoria zagrożeń 2, Substancja ciekła łatwopalna kategoria zagrożeń 2 zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 wraz ze zmianami.

Acute Tox. 4; H302 + H332 – Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

STOT SE 2; H371 – Wdychanie może powodować uszkodzenie narządów.

Skin Corr. 1B; H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Muta. 2; H341 – Podejrzuje się, że powoduje wady genetyczne.

Flam. Liq. 2; H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w Sekcji 11.

2.2. Elementy oznakowania:

-Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 wraz ze zmianami

Piktogramy zagrożeń:



CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 2/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 + H332 – Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H371 – Wdychanie może powodować uszkodzenie narządów.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H341 – Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

-Zapobieganie:

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

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

-Reagowanie:

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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/prysznicem.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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.

-Przechowywanie

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

-Usuwanie

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny:

Składnik	Nr WE	Nr CAS	Udział %	Klasyfikacja dla 1272/2008/WE
Kamfora	200-945-0	76-22-2	60%	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Flam. Sol. 2; H228 STOT SE 2; H371
Fenol	203-632-7	108-95-2	27%	Muta. 2; H341 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 3/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

Alkohol etylowy 96%	200-578-6	64-17-5	10%	Flam. Liq. 2; H225
----------------------------	-----------	---------	-----	--------------------

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Po narażeniu drogą oddechową: zapewnić dostęp świeżego powietrza, wezwać lekarza, jeżeli oddychanie utrudnione podać tlen. Zalecane jest indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację.

Po zanieczyszczeniu skóry: zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, płukać dużą ilością wody.

Po zanieczyszczeniu oczu: usunąć soczewki kontaktowe jeżeli są, przemywać natychmiast dużą ilością wody przy szeroko odchyłonej powiece, zasięgnąć porady lekarza.

Po spożyciu: w razie połknięcia o ile poszkodowany jest przytomny należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Potencjalne ostre działanie na zdrowie.

Wdychanie: Może powodować kaszel, skrócony oddech, zatrzymanie oddychania, zapaść.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia.

Kontakt z okiem: Powoduje uszkodzenia oczu.

Spożycie: Może powodować senność, zawroty głowy, utratę przytomności.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

Kontakt ze skórą: Brak dostępnej informacji.

Kontakt z okiem: Brak dostępnej informacji.

Spożycie: Brak dostępnej informacji.

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

Informacje dla lekarza: leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Stosowane środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, suchy proszek do gaszenia chemikaliów lub piana; zraszanie wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zagrożenia pożarowe: Mieszanina palna.

Szczególne zagrożenia: Wydzielają się niebezpieczne gazy drażniące/pary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Odzież ochronna dla uniknięcia kontaktu ze skórą i zabezpieczenie przed kontaktem z oczami i drogami oddechowymi. W wyposażeniu aparat do oddychania.

Zabrać pojemnik ze strefy zagrożenia i chłodzić wodą. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 4/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Nosić odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zapobiec kontaktowi z oczami i skórą, nie wdychać par. Środki ochrony osobistej: patrz w Sekcji 8.
- Dla osób udzielających pomocy:
Zapoznać się z informacjami w Sekcji 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Oczyszczyć zanieczyszczony teren, nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub gruntowych, do kanalizacji i instalacji wodociągowej.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Ostrożnie zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz, przekazać do likwidacji. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:
Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z Sekcją 8. Postępować z odpadami zgodnie z Sekcją 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Stosować miejscową lub ogólną wentylację wyciągową. Nie wdychać oparów. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać narażenia długotrwałego lub powtarzanego.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:
Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w pomieszczeniach suchych, krytych, zabezpieczających przed gwałtownymi zmianami temperatury. Przechowywać w temperaturze poniżej 25°C. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
- 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:
Kamfenol to płyn do czyszczenia narzędzi endodontycznych. Stosowany jest przez wykwalifikowany personel stomatologiczny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Dla kamfory:

NDSCh – 18 mg/m³, NDS – 12 mg/m³.

Wartości DNEL (dla pracownika):

Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	10 mg/kg/dzień
Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	17,631 mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika):

Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5 mg/kg/dzień
Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5 mg/kg/dzień
Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,3478 mg/m ³

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 5/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

Wartości PNEC:

Element środowiska:	Rodzaj	Wartość
Woda	Wody słodkie	9,303 µg/l
Woda	Wody morskie	0,9303 µg/l
Woda	Kąpiel przerywająca	93,03 µg/l
Woda	Osady w wodach słodkich	0,139 mg/kg masa sucha
Woda	Osady w wodach morskich	0,0139 mg/kg masa sucha
Gleba	-	2,17 mg/kg masa sucha
Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1 mg/l
Zatrucie wtórne	-	5,56 mg/kg pokarmu

Dla fenolu:

NDSCh – 16 mg/m³, NDS – 7,8 mg/m³.

Wartości DNEL (dla pracownika) – pochodny poziom niepowodujący zmian:

Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
Inhalacja	długoterminowe	oddziaływania systemowe	8 mg/m ³
Skóra	długoterminowe	oddziaływania systemowe	1,23 mg/kg wagi ciała

Wartości PNEC (przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku)

PNEC Woda słodka – 0,0077 mg/l

PNEC Woda morska – 0,00077 mg/l

PNEC Osad wody słodkiej – 0,0915 mg/kg

PNEC Osad morski – 0,00915 mg/kg

PNEC Gleba – 0,136 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków – 2,1 mg/l

Dla alkoholu etylowego 96%:

NDS:

Najwyższe dopuszczalne stężenie NDS: 1900 mg/m³

DEL:

Brak dostępnych poziomów DEL.

PEC:

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowne środki kontroli technicznej:

Zasadnicze środki ochronne: powinny być przestrzegane środki ostrożności zwykle stosowane przy obchodzeniu się z chemikaliami. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ogólne środki higieny: po pracy z substancją umyć dokładnie ręce i twarz. Stosować krem ochronny do skóry. Pracować w masce, nie wdychać preparatu.

Ochrona osobista:

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku krótkotrwałego narażenia, gdy tworzą się pary, użyć odpowiedniej maski z pochłaniaczem par i gazów. Wybór maski powinien być dokonany na podstawie znanego poziomu ekspozycji oraz oceny ryzyka.

Ochrona rąk: konieczna – rękawice ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy: konieczna – okulary ochronne.

Ochrona ciała: fartuch ochronny, odpowiednie obuwie.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 6/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: płyn

Kolor: jasnożółty

Zapach: o słabym zapachu kamfory

Temperatura topnienia/ krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych dla mieszaniny; 78,29°C (dotyczy alkoholu etylowego 96%)

Palność materiałów: mieszanina palna

Górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: brak danych

Temperatura samozapłonu: 455°C (dotyczy alkoholu etylowego 96%)

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: brak danych

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie w 20°C: rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

Prężność par w 20°C: brak danych

Gęstość w 20°C: 0,970 – 0,980 g/ml

Względna gęstość pary: brak danych

9.2. Inne informacje:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Brak danych dla mieszaniny.

Fenol: Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zakres temperatury od ok. 15 K poniżej punktu zapłonu ocenia się jako krytyczny. Powyższe dane odnoszą się ogólnie do substancji i mieszanin organicznych: przy odpowiednio dużym stopniu rozdrobnienia powstanie tumanu kurzu może doprowadzić do wybuchu.

Kamfora i alkohol etylowy 96%: Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna:

Preparat jest wrażliwy na światło. Unikać wysokich temperatur i otwartego ognia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak danych dla mieszaniny.

Fenol:

Reakcja egzotermiczna z następującymi substancjami:

Aluminium, aldehydy, chlorowce, nadtlenek wodoru, związki żelaza(III), utleniacze, silne kwasy, silne zasady, formaldehyd

Ryzyko wybuchu z następującymi substancjami:

azotyny, azotany, sole kwasów tlenowych chlorowców, związki nadtlenowe

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 7/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

- 10.4. Warunki, których należy unikać:
Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu. Silnych utleniaczy. Nie zezwalać, aby opary kumulowały się w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.
Nie mieszać z innymi substancjami. Należy unikać kontaktu z glinem, chlorkiem chromyłu, wodorotlenkami alkalicznym, kwasem nadchlorowym, silnymi utleniaczami.
- 10.5. Materiały niezgodne:
Mocne utleniacze, chlorany, trójtlenek chromu, nadmanganian potasu, ozon, guma, tworzywa sztuczne, stopy, metale.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:
W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

Dla składnika: kamfora: brak dostępnych informacji

Dla składnika: etanol LC50_{Szczur} (Wdychanie/Para) 124700 mg/m³/4h

LD50_{Szczur} (Doustnie) 7g/kg

Dla składnika: fenol LD50_{Szczur} (Na skórę) 660 mg/kg

Brak dostępnej informacji dla mieszaniny.

Działania żrące/drażniące na skórę:

Może powodować podrażnienie skóry, poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Dla składnika fenol: Może powodować podrażnienie oczu, oparzenia, ryzyko ślepoty.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. Powoduje słabe podrażnienie skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Dla składnika: kamfora: Brak dostępnych informacji.

Dla składnika: etanol: Brak dostępnych informacji.

Dla składnika: fenol: test na komórkach ssaków: aberacja chromosomów-wynik: pozytywny.

Działanie rakotwórcze:

Brak dostępnych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak dostępnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Brak dostępnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Narażone organy: układ nerwowy, nerka, wątroba, skóra.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych informacji.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie: Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia.

Kontakt z okiem: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 8/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

	<p>Spożycie: Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka. Działa szkodliwie na przewód pokarmowy.</p> <p><u>Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:</u></p> <p>Wdychanie: Może powodować kaszel, skrócony oddech, zatrzymanie oddychania, zapaść.</p> <p>Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia.</p> <p>Kontakt z okiem: Powoduje uszkodzenia oczu.</p> <p>Spożycie: Może powodować senność, zawroty głowy, utratę przytomności.</p> <p><u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:</u></p> <p>Brak dostępnych danych dla mieszaniny.</p>
11.2	<p><u>Informacje o innych zagrożeniach:</u></p> <p><u>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:</u></p> <p>Brak dostępnych danych dla mieszaniny.</p> <p><u>Inne informacje:</u></p> <p>Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.</p>
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne	
12.1.	<p><u>Toksyczność:</u></p> <p>Dla składnika: kamfora: brak dostępnych informacji.</p> <p>Dla składnika: etanol:</p> <p>Toksyczność ostra EC50 17,921 mg/l, Woda morska, Glon (<i>Ulva pertusa</i>) narażenie 96h</p> <p>Toksyczność ostra EC50 2000 ug/l, Słodka woda, Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>), narażenie 48h</p> <p>Toksyczność ostra LC50 25500 ug/l, Woda morska, Skorupiaki (<i>Artemia franciscana</i>), narażenie 48h</p> <p>Toksyczność ostra LC50 42000 ug/l, Słodka woda, Ryba (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), narażenie 4 dni</p> <p>Przewlekłe NOEC 100 ul/l, Słodka woda, Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>), narażenie 21 dni</p> <p>Przewlekłe NOEC 0,375 ul/l, Słodka woda, Ryba (<i>Gambusia holbrooki</i>), narażenie 12 tygodni</p> <p>Dla składnika: fenol:</p> <p>Toksyczność ostra LC50 5,0 mg/l, Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), narażenie 96h</p> <p>Toksyczność ostra EC50 3,1 mg/l, Rozwielitka (<i>Ceriodaphnia dubia</i>), narażenie 48h</p> <p>Toksyczność dla alg: IC5 Algi zielone (<i>Scenedesmus quadricauda</i>): 7,5 mg/l, narażenie 8 dni</p> <p>Toksyczność dla bakterii: EC50 osad czynny: 766 mg/l; 3h</p> <p>Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC (<i>Poecilia reticulata</i>): 4 mg/l; 14 dni</p> <p>Toksyczność chroniczna dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>): 0,46 mg/l, 16 dni</p> <p>Brak dostępnej informacji dla mieszaniny.</p>
12.2.	<p><u>Trwałość i zdolność do rozkładu:</u></p> <p>Dla składnika: kamfora: brak dostępnych informacji.</p> <p>Dla składnika: etanol: brak dostępnych informacji.</p> <p>Dla składnika fenol: Biodegradowalność: 100%; 6 dni. Substancja łatwo usuwalna 85%; 14 dni; Łatwo biodegradowalny.</p> <p>Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT): 1,680 mg/g; 5 dni.</p> <p>Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT): 2,300 mg/g.</p> <p>Brak dostępnej informacji dla mieszaniny.</p>
12.3.	<p><u>Zdolność do bioakumulacji:</u></p> <p>Dla składnika: kamfora: brak dostępnych informacji.</p> <p>Dla składnika: etanol: LogP_{ow} -0,35; potencjalne niskie.</p> <p>Dla składnika: fenol: LogP_{ow} 1,47; (30°C) potencjalne niskie.</p>

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 9/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

<p>Brak dostępnych informacji dla mieszaniny.</p> <p>12.4. <u>Mobilność w glebie:</u> Brak dostępnej informacji dla mieszaniny.</p> <p>12.5. <u>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</u> Brak dostępnej informacji dla mieszaniny.</p> <p>12.6. <u>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:</u> Brak dostępnej informacji dla mieszaniny</p> <p>12.7. <u>Inne szkodliwe skutki działania:</u> Brak dostępnych informacji dla mieszaniny. Dla składnika: fenol: Dodatkowe informacje ekologiczne: Tworzy korodujące mieszaniny z wodą nawet po rozcieńczeniu. Zagroza zaopatrzeniu w wodę pitną po przedostaniu się do gleby lub wody. Zmiana zapachu białka rybiego. Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.</p>
<p>SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami</p> <p>13.1. <u>Metody unieszkodliwiania odpadów:</u> W sprawie usunięcia tego preparatu należy skontaktować się z autoryzowaną firmą zajmującą się utylizacją odpadów tego typu. Nieoczyszczone opakowania traktować tak samo jak produkt. Utylizować zgodnie z przepisami Ustawy z dn. 14 grudnia 2012 r. o Odpadach z późniejszymi zmianami oraz Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami. Należy unikać kontaktu nierozcieńczonego preparatu lub jego dużych ilości z wodą gruntową, instalacją wodociągową lub kanalizacyjną.</p>
<p>SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu</p> <p>14.1. <u>Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u> 1992</p> <p>14.2. <u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN.</u> MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY TRUJĄCY I.N.O.</p> <p>14.3. <u>Klasa zagrożenia w transporcie.</u> 3</p> <p>14.4. <u>Grupa pakowania.</u> II</p> <p>14.5. <u>Zagrożenia dla środowiska.</u> Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych. Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.</p> <p>14.6. <u>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.</u> Produkt łatwopalny. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczającymi przed wilgocią, uszkodzeniami i nieodpowiednią temperaturą. Dopuszcza się transportowanie preparatu tylko w opakowaniach zbiorczych w przypadku odbioru preparatu bez pośrednictwa firm spedycyjnych.</p> <p>14.7. <u>Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</u> Niezaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.</p>

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 10/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 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.
- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. wraz ze zmianami 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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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 dn. 14 grudnia 2012 r. o Odpadach z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 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.
- 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 z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonywano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki zaktualizowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producenta/dostawcę i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wprowadzone zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji

Podstawowe zmiany w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą uzupełnień informacji w sekcjach, które oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy - Sekcja 1.1. – dodanie kodu UFI.

Odniesienia do źródeł danych:

Kartę sporządzono na podstawie: Kart charakterystyk:

Kamfora

Camphor synthetic, C.E. Roeper GmbH Niemcy, Aktualna wersja: 5.0.1, Opracowano w dniu: 01.11.2022 r.

Alkohol etylowy 96%

Alkohol etylowy, HGBS Finanse S.A. Wrocław, Data obowiązywania: 24.02.2017 r. wyd.1.0 Etylowy alkohol 96% czda, Avantor Performance Materials Poland S.A., Data wydania/ Data aktualizacji: 2021-04-08.

Fenol

Fenol Emprove® Essential Ph.Eur., ChP,JP,USP, Merck Life Science Sp.z.o.o. Aktualizacja:

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 12.2024
	KAMFENOL	Strona/stron: 11/11
Aktualizacja: 19.12.2024 r.		

27.04.2024 r.; wersja 8.12.

Pełny tekst klasyfikacji i zwrotów H wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 wraz z obowiązującymi zmianami:

Acute Tox. 4, H302 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: Droga pokarmowa - Kategoria 4;

Acute Tox. 4, H332 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: Przy wdychaniu - Kategoria 4;

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

STOT SE 2, H371 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE –NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 2; Wdychanie może powodować uszkodzenie narządów.

Skin Corr. 1B, H314 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B;

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Muta. 2, H341 DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE - Kategoria 2;

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Flam. Liq. 2, H225 SUBSTANCJA CIEKŁA ŁATWOPALNA – Kategoria 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenia dla osób posługujących się substancją.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnej naszej wiedzy. Preparat należy stosować zgodnie z przeznaczeniem.