

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Data wydania:

22. 08. 2021

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa

CLEAMEN 146

Kod UFI

UFI TEC0-40A6-1000-TEP2

Kod produktu

Brak

Opis mieszaniny

Wodny roztwór

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane

Płynny neutralny środek czyszczący.

Zastosowanie odradzane

Nie są znane. Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywane zagrożenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CORMEN s.r.o.

Věchnov 73

593 01

Republika czeska

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adres osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@cormen.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Informacje na temat pierwszej pomocy można także konsultować z **Regionalnym Ośrodkiem Ostrych Zatruc z Pracownią Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum**, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 31-501 Kraków, Numer ratunkowy tel. +48 12 411 99 99. Całodobowa pomoc przy zatruciu.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna według rozporządzenia 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji a H-zwrotów jest wymieniony w sekcji 16.

Najbardziej niekorzystne efekty fizykochemiczne, wpływ mieszaniny na zdrowie ludzi i na środowisko

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo.

Składniki mieszaniny umieszczone na etykiecie

Zawiera Dekan-1-ol, etoksylogowany, Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa.

Zwroty określające zagrożenie

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty określające środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe informacje na etykiecie

EUH208 – Zawiera Octan 4-tert-butylocykloheksylu, Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Skład według rozporządzenia (WE) 648/2004 w sprawie detergentów: < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, środki konserwujące (SODIUM BENZOATE, METHYLISOTHIAZOLINONE), perfumy, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LIMONENE, CITRONELLOL, GERANIOL, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, LINALOOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE.

2.3. Inne zagrożenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Mieszanina zawiera składniki, które spełniają kryteria dla trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) substancji albo wysoko trwałe i wysoce bioakumulacyjnych (vPvB) substancji zgodnie z załącznikiem XIII, a nie są umieszczone na liście zgodnie z art. 59 ust. 1, dlatego, że nie mają właściwości wywołujących zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego i nie zawiera składnika, który został zidentyfikowany jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowane Komisji z uprawnieniami (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanina

3.2.1. Składniki mieszaniny klasyfikowane jako niebezpieczne

Nazwa składnika		Zawartość % wag.	Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)
Dekan-1-ol, etoksylogowany			
Numer CAS	26183-52-8	≤ 4,0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Numer WE	500-046-6		
Indeks	nie określono		
Numer referencyjny	nie podlega rejestracji, jest to polimer		
Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa			
Numer CAS	97489-15-1	< 2,0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Numer WE	307-055-2		
Indeks	nie określono		
Numer referencyjny	01-2119489924-20-XXXX		
Substancja ma określone granice stężeń:			
Skin Irrit. 2; H315	C > 10 %		
Eye Dam. 1; H318	C > 15 %		
Eye Irrit. 2; H319	10 % < C ≤ 15 %		
Octan 4-tert-butylocykloheksylu			
Numer CAS	32210-23-4	≤ 0,125	Skin Sens. 1B; H317
Numer WE	250-954-9		
Indeks	nie określono		
Numer referencyjny	01-2119976286-24-XXXX		
Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on.			
Numer CAS	nie określono	≤ 0,125	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 M(Chronic) = 1
Numer WE	915-730-3		
Indeks	nie określono		
Numer referencyjny	01-2119489989-04-XXXX		

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów H przedstawiono w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wątpliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zwracać uwagę na bezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

podczas akcji ratowniczej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przy wdychaniu

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

Przy kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) i mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli nadal występują problemy ze skórą, zasięgnąć porady lekarza.

Przy kontakcie z oczami

Płukać słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przy tym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka a palca wskazującego. W przypadku, jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe należy usunąć przed płukaniem oczu, jeżeli jest to możliwe. Jeśli nadal ból lub zaczerwienienie utrzymuje się zasięgnąć porady lekarza.

Przy połknięciu

Wypłukać usta a wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym poszkodowanym nigdy nic nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar:

Dwutlenek węgla CO₂, suche środki gaśnicze, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszone wodne prądy (wodni mgła), piana odporna na alkohole.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny wodny prąd. Może dojść do rozszerzenia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru unikać przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podczas pożaru mogą powstawać szkodliwe produkty – tlenki węgla, tlenki siarki, tlenki azotu, amoniak, tlenki chloru, chlorowodór, chlor i produkty spalania niecałkowitego.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki a beczki przenieść z zasięgu pożaru na bezpieczną odległość. Używać rozproszony prądy wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

Przy gaszeniu należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i kombinezon przeciwpożarowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontakt z skórą i oczami, stosować odpowiednie środki a odzież ochronną, więcej sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się mgły i oparów. W miejscu wycieku zapobiegać przemieszczaniu się osób nieupoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska i kanalizacji. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe urzędy (policja i straż pożarna).

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

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odprowadzić (duży wyciek), lub wchłonać za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Nie używać rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że otrzymano takie instrukcje od ekspertów lub organów rządowych.

W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zapoznaj się także z postanowieniami sekcji 7, 8, 13 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W sprawie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu.

Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w miejscu użytkowania. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Po pracy umyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Użyć kremu ochronnego.

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

Przechowywać w oryginalnych i dobrze zamkniętych opakowaniach, w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach przy pokojowej temperaturze.

Chronić przed ciepłem, gorącymi powierzchniami, iskrami, otwartym ogniem i innymi źródłami zapłonu.

Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi (zobacz sekcja 10.5), artykułami spożywczymi, napojami i paszami.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Zobacz podsekcję 1.2.

SEKCJA 8.: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Dopuszczalne wartości w środowisku pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

8.1.1.1. Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji według ustawy z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2020 poz. 61 i Dz.U. 2021 poz. 325.

Nie są ustanowione

8.1.1.2. Unijne dopuszczalne wartości narażenia w środowisku pracy

Nie są ustanowione

8.1.2. Procedura kontroli

Zapewnić zgodność z przepisami ustawy z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami i w celu wypełnienia zawartych w nim obowiązków.

8.1.3. Dopuszczalne wartości biologiczne

8.1.3.1. Wartości biologiczne według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki Dz.U. 2005 nr 81 poz. 716 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2008 nr 48 poz. 288 i Dz.U. 2020 poz. 2234.

Nie są ustanowione

8.1.3.2. Biologiczne unijne dopuszczalne wartości

Nie są ustanowione

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC

Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

CAS: 97489-15-1

DNEL

Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	35 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	5 mg/kg/dzień
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	2,8 mg/cm ²
Pracownicy	Przez skórę	Skutki lokalne	Ostry/krótkotrwały	2,8 mg/cm ²
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	12,4 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	3,57 mg/kg/dzień
Konsumenci	Przez skórę	Skutki lokalne	Długotrwały	2,8 mg/cm ²
Konsumenci	Przez skórę	Skutki lokalne	Ostry/krótkotrwały	2,8 mg/cm ²
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	7,1 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka	Woda morska	Sporadyczne uwolnienie		Oczyszczalnia ścieków
		Woda słodka	Woda morska	
0,06 mg/l	0,006 mg/l	0,06 mg/l	nie określono	600 mg/l

PNEC

Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
9,4 mg/kg	0,94 mg/kg	nie określono	9,4 mg/kg	53,3 mg/kg jedzenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Octan 4-tert-butylocykloheksylu				CAS: 32210-23-4
DNEL – nie są dostępne				
PNEC				
Woda słodka	Woda morska	Sporadyczne uwolnienie		Oczyszczalnia ścieków
5,3 µg/l	0,53 µg/l	Woda słodka	Woda morska	12,2 mg/l
53 µg/l		nie określono		
PNEC				
Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	brak skutków	0,42 mg/kg	66,67 mg/kg jedzenia
Mieszanina reakcyjna:		1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		
i		1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		
i		1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		
		WE: 915-730-3		
DNEL				
Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	30 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	28,7 mg/kg/dzień
Pracownicy	Przez skórę	Skutki lokalne	Długotrwały	648 µg/cm ²
Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	9 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	17,2 mg/kg/dzień
Konsumenci	Przez skórę	Skutki lokalne	Długotrwały	380 µg/cm ²
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	3 mg/kg/dzień
PNEC				
Woda słodka	Woda morska	Sporadyczne uwolnienie		Oczyszczalnia ścieków
4,4 µg/l	0,44 µg/l	Woda słodka	Woda morska	10 mg/l
		nie określono		
PNEC				
Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	brak skutków	2,7 mg/kg	26,7 mg/kg jedzenia
8.2. Kontrola narażenia				
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli				
Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.				
Przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.				
8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne				
Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.				
Ochrona oczu a twarzy				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Używać okulary ochronne lub osłonę twarzy.

Ochrona skóry - ochrona rąk

Używać rękawice ochronne.

Wybór materiału rękawic dokonać według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji, następnie wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki; inne chemikalia, z którymi może mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przebiciem, zręczność, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawicy oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. Jeżeli rękawiczki są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Ochrona skóry – inna ochrona

Używać ochronną, roboczą odzież i obuwie.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna w przypadku zapewnienia niższych od stężeń granicznych. (Jeśli są przekroczone, należy zastosować maskę ochronną przeciw oparom). W przypadku wypadku albo pożaru użyć maskę przeciwgazową.

Niebezpieczeństwo termiczne

Podczas normalnego użytkowania nie jest konieczne stosowanie wyposażenia ochronnego w celu ochrony przed materiałami, które stanowią zagrożenie termiczne.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych według Ustawy o ochronie środowiska Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Mieszanina

Stan skupienia	Płynny.
Kolor	Bezbarwna.
Zapach	Charakterystyczny.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	Nie określono.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	100 °C.
Palność	Nie określono, jest to wodny roztwór, który nie zawiera żadnych substancji łatwopalnych lub stężenie substancji łatwopalnej/-palnych jest niższe niż wartość graniczna dla umieszczenia w sekcji 3.
Dolna granica wybuchowości	Nie określono, jest to wodny roztwór, który nie zawiera żadnych substancji łatwopalnych lub stężenie substancji łatwopalnej/-palnych jest niższe niż wartość graniczna dla umieszczenia w sekcji 3.
Górna granica wybuchowości	Nie określono, jest to wodny roztwór, który nie zawiera żadnych substancji łatwopalnych lub stężenie substancji łatwopalnej/-palnych jest niższe niż wartość graniczna dla umieszczenia w sekcji 3.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Temperatura zapłonu	> 100 °C.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono, mieszanina nie zawiera samowolnie reagujących związków lub organicznych nadtlenków.
pH	7
Lepkość kinematyczna	Nie określono, mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanej jako toksyczna przy wdychaniu lub suma stężeń substancji sklasyfikowanych jako toksyczne przy wdychaniu jest mniejsza niż 10% wag. %
Rozpuszczalność	Mieszalna.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Nie dotyczy mieszanin.
Ciśnienie par	23 hPa.
Gęstość i/lub gęstość względna	$D_4^{20} = 1,0$.
Względna gęstość oparów	Nie określono.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy płynów.
Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa CAS: 97489-15-1	
Stan skupienia	Substancja stała.
Kolor	Jasno żółta.
Zapach	Charakterystyczny.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	> 350 °C (OECD 113). Nie określono, substancja się rozkłada przed osiągnięciem temperatury topnienia.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie określono, substancja się rozkłada.
Palność	Substancja nie jest sklasyfikowana jako palna (metoda UE A.10).
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy substancji stałych.
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy substancji stałych.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy substancji stałych.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy substancji stałych.
Temperatura rozkładu	> 350 °C (OECD 113).
pH	Nie określono.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy substancji stałych.
Rozpuszczalność	cca. 32 wag. % (25 °C, pH = 7,0 - 8,5, literatura).
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	log Pow = 0,2 (20 °C, pH = 7,0 - 8,5, metoda UE A.8).
Ciśnienie par	Nie określono.
Gęstość i/lub gęstość względna	0,62 g/cm ³ (20 °C, EN ISO 60).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Względna gęstość oparów	Nie dotyczy substancji stałych.
Charakterystyka cząstek	D50 = 5 mm (literatura).
Octan 4-tert-butylocykloheksylu CAS: 32210-23-4	
Stan skupienia	Ciecz.
Kolor	Bezbarwna.
Zapach	Nie określono.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	Nie określono.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	243 °C (OECD 103).
Palność	Nie określono.
Dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Górna granica wybuchowości	Nie określono.
Temperatura zapłonu	104 °C (EU metoda A.9).
Temperatura samozapłonu	388 °C (EU metoda A.15).
Temperatura rozkładu	Nie określono, mieszanina nie zawiera samowolnie reagujących związków lub organicznych nadtlenków.
pH	Nie określono.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy substancji stałych.
Rozpuszczalność	409,5 g/l.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	log Pow = 0,95 (obliczenia).
Ciśnienie par	0 Pa (25 °C, obliczenia).
Gęstość i/lub gęstość względna	$D_4^{20} = 0,716$ (EU metoda A.3).
Względna gęstość oparów	Nie dotyczy substancji stałych.
Charakterystyka cząstek	Nie określono.
Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on WE: 915-730-3	
Stan skupienia	Ciecz.
Kolor	Jasno żółta.
Zapach	Perfumowy.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	< -20 °C (OECD 102).
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	290,4 °C (OECD 103).
Palność	Substancja w warunkach standardowych nie jest sklasyfikowana jako palna, samozapalna lub emitująca łatwopalne gazy.
Dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Górna granica wybuchowości	Nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Temperatura zapłonu	134 °C (EU metoda A.9).
Temperatura samozapłonu	260 °C (EU metoda A.15).
Temperatura rozkładu	Nie określono, nie jest to substancja samoreagująca lub tlenek organiczny, który może się rozkładać.
pH	Nie określono.
Lepkość kinematyczna	Nie określono, nie jest to węglowodór lub węglowodór chlorowany.
Rozpuszczalność	2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105).
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117).
Ciśnienie par	0,233 Pa (23 °C, OECD 104).
Gęstość i/lub gęstość względna	$D_4^{20} = 0,964$ (OECD 109).
Względna gęstość oparów	Nie określono. Nie dotyczy substancji stałych.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszanina

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne na podstawie własności fizykochemicznych lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

CAS: 97489-15-1

Materialy wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych związanych z wybuchowymi właściwościami.

Gazy łatwopalne

Nie jest to gaz.

Aerozole

Nie jest to aerozol.

Gazy utleniające

Nie jest to gaz.

Gazy pod ciśnieniem

Nie jest to gaz.

Ciecze łatwopalne

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe łatwopalne

Substancja nie jest sklasyfikowana jako łatwopalna substancja stała (EU metoda A.10).

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako samoreaktywna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Ciecze samozapalne

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe samozapalne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja jest stabilna na powietrzu, nie dochodzi do samozapłonu.

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako samonagrzewająca się.

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja jest rozpuszczalna w wodzie i tworzy z nią stabilną mieszaninę.

Ciecze utleniające

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe utleniające

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Jest to substancja nieorganiczna, która nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami utleniającymi.

Nadtlenki organiczne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera dwuwartościowej grupy –O–O– z co najmniej jednym rodnikiem organicznym.

Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja jest sklasyfikowana jako działająca korodująco na metale.

Odczulone materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi właściwościami.

Octan 4-tert-butylocykloheksylu

CAS: 32210-23-4

Materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych związanych z wybuchowymi właściwościami.

Gazy łatwopalne

Nie jest to gaz.

Aerozole

Nie jest to aerozol.

Gazy utleniające

Nie jest to gaz.

Gazy pod ciśnieniem

Nie jest to gaz.

Ciecze łatwopalne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Substancja nie jest sklasyfikowana jako łatwopalna ciecz według wartości temperatury zapłonu i wrzenia.

Substancje stałe łatwopalne

Nie jest to substancja stała.

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi lub samoreaktywnymi właściwościami.

Ciecze samozapalne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja jest stabilna na powietrzu, nie dochodzi do samozapłonu.

Substancje stałe samozapalne

Nie jest to substancja stała.

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako samonagrzewająca się.

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Chemiczna struktura substancji nie zawiera metali ani półmetali.

Ciecze utleniające

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Jest to substancja organiczna, która nie zawiera tlenu, fluoru ani chloru, lub są to pierwiastki bezpośrednio związane tylko z węglem lub wodorem.

Substancje stałe utleniające

Nie jest to substancja stała.

Nadtlenki organiczne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera dwuwartościowej grupy –O–O– z co najmniej jednym rodnikiem organicznym.

Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako działająca korodująco na metale.

Odczulone materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi właściwościami.

Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1- WE: 915-730-3 (1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on

Materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych związanych z wybuchowymi właściwościami.

Gazy łatwopalne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Nie jest to gaz.

Aerozole

Nie jest to aerozol.

Gazy utleniające

Nie jest to gaz.

Gazy pod ciśnieniem

Nie jest to gaz.

Ciecze łatwopalne

Substancja nie jest sklasyfikowana jako ciecz łatwopalna zgodnie z wartością temperatury zapłonu i wrzenia.

Substancje stałe łatwopalne

Nie jest to substancja stała.

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi lub samoreaktywnymi właściwościami.

Ciecze samozapalne

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe samozapalne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja jest stabilna na powietrzu, nie dochodzi do samozapłonu.

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako samonagrzewająca się.

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Chemiczna struktura substancji nie zawiera metali ani półmetali.

Substancja jest rozpuszczalna w wodzie i tworzy z nią stabilną mieszaninę.

Ciecze utleniające

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe utleniające

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Jest to substancja organiczna, która nie zawiera tlenu, fluoru ani chloru, lub są to pierwiastki bezpośrednio związane tylko z węglem lub wodorem.

Nadtlenki organiczne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera dwuwartościowej grupy –O–O– z co najmniej jednym rodnikiem organicznym.

Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako działająca korodująco na metale.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Odczulone materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi właściwościami.

9.2.2. Dalsze charakterystyki bezpieczeństwa

Czułość mechaniczna	Nie określono, nie jest to materiał wybuchowy.
Temperatura samoprzyspieszającej się polimeryzacji	Nie określono, nie jest to substancja polimeryzująca.
Tworzenie wybuchowych mieszanin pyłowo-powietrznych	Nie określono, nie jest to pył.
Rezerwa kwasowo/alkaliczna	Nie określono, pH jest w przedziale 4 – 10.
Szybkość odparowywania	Nie określono.
Mieszalność	Nie określono.
Przewodność	Nie określono.
Korozyjność	Nie określono.
Klasa gazu	Nie określono, nie jest to gaz.
Potencjał oksydacyjno-redukcyjny	Nie określono.
Potencjału powstawania rodników	Nie określono.
Właściwości fotokatalityczne	Nie określono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt w zwyczajnych warunkach użytkowania jest stabilny. Nie występują niebezpieczne reakcje.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zwyczajnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zwyczajnych warunkach użytkowania nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne alkaliczne substancje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania uwalniają się tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodór i produkty spalania niecałkowitego.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Mieszanina

Ostra toksyczność

Doustnie Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

$ATE_{mieszanina} > 2\ 000\text{ mg/kg}$ (oszacowanie, niskie stężenie substancji sklasyfikowanych jako toksyczna dla doustnej drogi narażenia).

Przez skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako ostro toksycznych drogą narażenia przez skórę, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Wdychanie

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako ostro toksycznych drogą narażenia przez wdychanie, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako drażniąca dla oczu na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę zgodnie z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi substancji.

EUH208 – Zawiera Octan 4-tert-butylocykloheksylu Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako mutagenne lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Rakotwórczość

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako rakotwórcze lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksycznie działające na rozrodczość, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako toksycznie działająca na narządy docelowe przy jednorazowej ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksycznie działające na narządy docelowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

przy powtarzającej się ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksyczne przy wdychaniu lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Dalsze informacje

Patrz sekcja 2 i 4.

Dekan-1-ol, etoksylogowany

CAS: 26183-52-8

Ostra toksyczność

Doustnie Substancja jest sklasyfikowana w kategorii 4.
ATE = 500 mg/kg (przy użyciu wzoru addytywnego).

Przez skórę Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Wdychanie Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy

Dane dotyczące substancji są niedostępne.
Sklasyfikowana jako poważnie uszkadzająca oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Rakotwórczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

Substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub niższe przy 40 °C.

Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

CAS: 97489-15-1

Ostra toksyczność

Doustnie Substancja jest sklasyfikowana w kategorii 4.
LD₅₀ = 500 - 2 000 mg/kg (szczur, OECD 401).
ATE = 500 mg/kg (przy użyciu wzoru addytywnego).

Przez skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (mysz, samica).

Wdychanie Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Substancja jest sklasyfikowana jako działająca drażniąco na skórę.

Średni wynik rumieni = 3,45 (zupełnie odwracalne za 14 dni) i obrzęków = 2,44 (zupełnie odwracalne za 14 dni) (królik, 72 godz., OECD 404).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy

Substancja jest sklasyfikowana jako poważnie uszkodzająca oczy.

Średni wynik zmętnienia rogówki > 1 - ≤ 3 (niezupełnie odwracalne), zapalenie tęczówek = > 0 - ≤ 1 (niezupełnie odwracalne), zaczerwienienie spojówek > 2 - ≤ 3 (niezupełnie odwracalne), obrzęk spojówek ≥ 2 (niezupełnie odwracalne) (królik, 72 godz., OECD 405).

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę (kawia domowa, OECD 406).

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Negatywny (OECD 471, OECD 476).

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

NOEL = cca. 1 000 mg/kg/dzień (rakotwórczość, szczur, doustnie).

LOAEL = cca. 1 000 mg/kg/dzień (toksyczność, szczur, doustnie).

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

NOAEL ≥ 1 000 mg/kg/dzień (szczur, doustnie, generacja P, F1a, F1b, F2a, F2b, test dwupokoleniowy).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

NOEL = cca. 500 mg/kg/dzień (mysz, skóra).

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

Substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub niższe przy 40 °C

Octan 4-tert-butylocykloheksylu

CAS: 32210-23-4

Ostra toksyczność

Doustnie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD₅₀ = 3 370 mg/kg (szczur, OECD 401).

Przez skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD₅₀ > 4 680 mg/kg (królik, OECD 402).

Wdychanie Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Substancja nie jest sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry (człowiek, EU metoda B.46).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Średni wynik zmętnienia rogówki = 0,04 (zupełnie odwracalne za 48 godzin), zapalenie tęczówek = 0, zaczerwienienie spojówek = 0,17 (zupełnie odwracalne za 48 godzin), obrzęk spojówek = 0,04 (zupełnie odwracalne za 48 godzin) (królik, 72 godz., OECD 405).

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

Substancja jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę w kategorii 1B (mysz, OECD 429).

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Negatywny (bacterial reverse mutation assay).

Negatywny (read-across (Coniferan), OECD 473, OECD 476).

Rakotwórczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

NOAEL = 1 005 mg/kg/dzień (read-across (Dorysia), toksyczność ogólnoustrojowa, szczur, samiec, doustnie, 28 dni, OECD 407).

NOAEL = 980 mg/kg/dzień (read-across (Dorysia), toksyczność ogólnoustrojowa, szczur, samica, doustnie, 28 dni, OECD 407).

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

Substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub niższe przy 40 °C

Mieszania reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on WE: 915-730-3

Ostra toksyczność

Doustnie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (szczur).

Przez skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (szczur).

Wdychanie Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Substancja jest sklasyfikowana jako drażniąca skórę – średnia wartość żywotności tkanki 55% (OECD 439)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brak wpływu na oczy metoda (Q)SAR.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

Uczulająca skórę kategorii 1B (mysz, OECD 429)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Negatywny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Rakotwórczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
NOAEL = 69 mg/kg/dzień (masa ciała a jej przyrost, zużycie pokarmu, szczur, doustnie, 90 dni, EPA OPP 82-1).
NOAEL = 120 mg/kg/ dzień (hematologia, biochemia kliniczna, pomiar wagi organów do wagi ciała, histopatologia: nowotwory, doustnie, szczur, 90 dni, OECD 408).

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

Substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub niższe przy 40 °C

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera składników, które spełniają kryteria dla trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) substancji i wysoce akumulacyjnych (vPvB) substancji zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Mieszanina ani jej składniki nie są sklasyfikowane w dniu wydania rewizji karty charakterystyki wymienione na Kandydackiej liście (opracowane zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH) w celu ewentualnego włączenia substancji do załącznika XIV REACH. Mieszanina nie zawiera składnika, który był zidentyfikowany jako zaburzający gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Nie są znane żadne inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, które nie są wymagane zgodnie z kryteriami klasyfikacji określonymi w CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako ostro toksycznych dla środowiska wodnego, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako przewlekłe toksyczna dla środowiska wodnego na podstawie obliczeń metodą sumowania.

Suma stężeń

EqNOECm

Klasyfikacja

M-faktor

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

< 2,125 wag. %	0,04233 mg/l	Aquatic Chronic 2; H411		bez znaczenia
kategorie	1	2	3	4
Σ	0	< 2,125	< 21,25	< 2,125
Dekan-1-ol, etoksylogowany			CAS: 26183-52-8	
Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wodnego.				
Ryby				
Dane dotyczące substancji nie są dostępne.				
Skorupiaki				
EC ₅₀ , 48 godz., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna.): 15 mg/l (OECD 202).				
Glony				
EC ₅₀ , 72 godz.: 19,6 mg/l (tempo wzrostu, OECD 201).				
Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa			CAS: 97489-15-1	
Substancja jest sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 3; H412.				
Ryby				
LC ₅₀ , 96 godz., Jaż (Leuciscus idus): > 95,26 mg/l (śmiertelność, EU metoda C.1).				
NOEC, 28 dni, Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss): 0,85 mg/l (śmiertelność, OECD 204).				
Skorupiaki				
EC ₅₀ , 48 godz., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): 9,2 mg/l (ruchliwość, OECD 202).				
NOEC, 21 dni, Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): 0,36 mg/l (rozmnażanie, OECD 211).				
Glony				
EC ₅₀ , 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): > 61 mg/l (tempo wzrostu, OECD 201).				
EC ₁₀ , 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): 58,8 mg/l (tempo wzrostu, OECD 201).				
Octan 4-tert-butylocykloheksylu			CAS: 32210-23-4	
Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wodnego.				
Ryby				
LC ₅₀ , 96 godz., Karp (Cyprinus carpio): 8,6 mg/l (śmiertelność, EU metoda C.1).				
Skorupiaki				
EC ₅₀ , 48 godz., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): 5,3 mg/l (ruchliwość, OECD 202).				
Glony				
EC ₅₀ , 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): 22 mg/l (tempo wzrostu, EU metoda C.3).				
EC ₁₀ , 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): 11 mg/l (tempo wzrostu, EU metoda C.3).				
NOEC, 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): 6,8 mg/l (biomasa, EU metoda C.3).				
Mieszania reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on WE: 915-730-3				
Substancja jest sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).				
Ryby				
LC ₅₀ , 96 godz., Bass pręgowany (Lepomis macrochirus): 1,3 mg/l (śmiertelność).				
NOEC, 30 dni, Danio pręgowany (Danio rerio): 0,16 mg/l (długość i waga).				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

NOEC, 30 dni, Danio pręgowany (Danio rerio): 0,3 mg/l (przetrwanie po wykluciu).

NOEC, 30 dni, Danio pręgowany (Danio rerio): 0,54 mg/l (przeżycie jajeczek, czas wylęgu).

Skorupiaki

EC₅₀, 48 godz., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): 1,38 mg/l (ruchliwość).

NOEC, 21 d., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): 0,028 mg/l (rozmnażanie).

NOEC, 21 d., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): 0,096 mg/l (długość).

NOEC, 21 d., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): 0,448 mg/l (śmiertelność).

Glony

EC₅₀, 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): > 2,6 mg/l (tempo wzrostu).

EC₅₀, 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): > 2,6 mg/l (biomasa).

NOEC, 72 godz., Zielona alga (Desmodesmus subspicatus): ≥ 2,6 mg/l (tempo wzrostu).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina

Nie określono dla mieszaniny.

Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

CAS: 97489-15-1

Łatwo biodegradowalny: 78 % za 28 dni (wydzielanie się CO₂, OECD 301 B).

Octan 4-tert-butylocykloheksylu

CAS: 32210-23-4

Łatwo biodegradowalny: 75 % za 29 dni (wydzielanie się CO₂, EU metoda C.4-C).

Mieszania reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on WE: 915-730-3

Nie jest łatwo biodegradowalny: 0 % za 28 dni (zużycie O₂, OECD 301 C).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina

Nie określono dla mieszaniny.

Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

CAS: 97489-15-1

log Pow = 0,2 (20 °C, pH = 7 - 8,5, metoda UE A.8).

Octan 4-tert-butylocykloheksylu

CAS: 32210-23-4

BCF = 234 - 334,6 l/kg ((Q)SAR metoda).

log Pow = 4,8 (25 °C, OECD 117).

Mieszania reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on WE: 915-730-3

BCF = 600 (Bass pręgowany (Lepomis macrochirus), OECD 305).

log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117).

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina

Nie określono dla mieszaniny.

Kwas sulfonowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

CAS: 97489-15-1

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Octan 4-tert-butylocykloheksylu	CAS: 32210-23-4
log Koc > 3,51 - < 3,66 (30 °C, metoda UE C.19).	
Mieszania reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1- WE: 915-730-3 (1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	
log Koc = 4,12.	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT a vPvB	
Mieszanina nie zawiera składników, które spełniają kryteria dla trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) substancji i wysoce akumulacyjnych (vPvB) substancji zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Mieszania ani jej składniki nie są sklasyfikowane w dniu wydania rewizji karty charakterystyki wymienione na Kandydackiej liście (opracowane zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH) w celu ewentualnego włączenia substancji do załącznika XIV REACH.	
12.6. Właściwości powodujące zakłócenia układu hormonalnego	
Ani mieszanina, ani jej składniki nie znajdują się na liście kandydackiej (sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH) w momencie aktualizacji karty charakterystyki w celu ewentualnego włączenia substancji do załącznika XIV rozporządzenia REACH. Mieszanina nie może zawierać składnika, który został zidentyfikowany jako posiadający właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.	
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	
Nie są znane.	
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami	
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Odpowiednie metody usuwania mieszaniny i zanieczyszczonego opakowania	
Usunąć zgodnie z obowiązującymi ogólnopolskimi i lokalnymi przepisami (na przykład w spalarni odpadów niebezpiecznych). Nigdy nie splukiwać do kanalizacji! Nie zanieczyszczać stojącej lub bieżącej wody chemikaliami lub zużytym pojemnikiem. Ilości resztkowe i niezużyte roztwory oddać osobie uprawnionej lub do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Zawartość/pojemnik usuwać przez przekazanie osobie upoważnionej lub przekazanie na składowisko zbiórki do części odpadów niebezpiecznych.	
Możliwy kod odpadu	
07 06 01* – Wody popłuczne i ługi macierzyste, 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (zanieczyszczone opakowanie), 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych (czyste opakowanie)	
Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą wpłynąć na gospodarkę odpadami	
Nie są znane.	
Specjalne środki ostrożności dotyczące zalecanego postępowania z odpadami	
Nie są znane.	
Przepisy dotyczące odpadów	
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 2008/98 z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2018	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

poz. 1592 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013

poz. 888 z późniejszymi zmianami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. Numer UN lub numer ID

Brak.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak.

14.4. Grupa opakowaniowa

Brak.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1907/2006/WE z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie substancji chemicznych (REACH), w obowiązującym brzmieniu, w tym przepisów i rozporządzeń związanych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji i pakowania substancji i mieszaniny, w obowiązującym brzmieniu, w tym przepisów i rozporządzeń związanych (CLP)

Polskie przepisy

Rozporządzenie Ministra 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 późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Dz.U. 2018 poz. 1627 z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2018 poz. 143 z późniejszymi zmianami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2018 poz. 169 z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji

Pierwsze wydanie.

Skróty użyte w tekście

Acute Tox. 4	Ostra toksyczność, kat. 4
Aquatic Chronic 1	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 1
Aquatic Chronic 3	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenia oczu, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kat. 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Skin Sens. 1B	Działanie drażniące na skórę, kat. 1B
M	Mnożnik
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie 1272/2008/WE
DNEL	Derived No Effect Level (Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
ICAO/IATA	Instrukcje bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie (8 godz.)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Przewidywane stężenie w środowisku niepowodujące żadnych skutków)
REACH	Rozporządzenie 1907/2006/WE (rejestracja, ocena i autoryzacja chemikaliów)
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazuje zdolność do bioakumulacji
kat.	Kategoria

Ważne odniesienia do literatury i źródeł danych

Prawodawstwo krajowe i europejskie, karta charakterystyki producenta, literatura naukowa, dokumentacja rejestracyjna składników

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów wskazujących środki ostrożności

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

CLEAMEN 146

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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/...
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych.

Instrukcje szkoleniowe

Według karty charakterystyki.

Dalsze informacje

Klasyfikacja zgodnie ze specyfikacjami producenta. Mieszanina jest klasyfikowana przy użyciu metod obliczeniowych CLP. Używać tylko do celów wskazanych przez producenta, aby uniknąć zagrożeń dla zdrowia i środowiska.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyk oparte są na najlepszej wiedzy. Jest przygotowana w dobrej wierze, ale bez gwarancji. Różne czynniki mogą wpływać na właściwości w określonych warunkach. Użytkownik produktu jest odpowiedzialny za ocenę dokładności informacji w konkretnym zastosowaniu.

Karta charakterystyki została opracowana zgodnie z rozporządzeniem nr. 2020/878/UE

Kartę charakterystyki wypracowała firma LACHEPRA s.r.o.