

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

Data wydania:

10. 02. 2021

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa

CLEAMEN 190

Kod UFI

UFI: 9D40-M0QM-W00E-JEVS

Kod produktu

VC190010098.

Opis mieszaniny

Wodny roztwór

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane

Uniwersalny środek odpieniający

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.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

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 klasyfikowana jako niebezpieczna** według rozporządzenia 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

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

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

Może powodować korozję metali. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składniki mieszaniny umieszczone na etykiecie

Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

Zwroty określające zagrożenie

H290 – Może powodować korozję metali.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki ostrożności

P234 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody i mydłem.

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.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Dodatkowe informacje na etykiecie

Nie są wymagane dodatkowe informacje według rozporządzenia CLP

2.3. Inne zagrożenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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)
Wodorotlenek sodu			
Numer CAS	1310-73-2	≤ 1	Met. Corr. 1; H290
Numer ES	215-185-5		Skin Corr. 1A; H314
Indeks	011-002-00-6		Eye Dam. 1; H318
Numer referencyjny	01-2119457892-27-XXXX		
Substancja ma określone granice stężeń:			
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 %		
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzoizotiazolin-3-on			
Numer CAS	2634-33-5	≤ 1	Acute Tox. 4; H302
Numer ES	220-120-9		Skin Irrit. 2; H315
Indeks	613-088-00-6		Skin Sens. 1; H317
Numer referencyjny	01-2120761540-60-XXXX		Eye Dam. 1; H318
			Aquatic Acute 1; H400
			Aquatic Chronic 2; H411
			M=1
Substancja ma określone granice stężeń:			
Skin Sens. 1; H317	C ≥ 0,05 %		
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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

Przy kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) a 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 je usunąć przed płukaniem oczu jeżeli nie są przylepione. Jeśli nadal ból lub zaczerwienienie utrzymuje się zasięgnąć porady lekarza.

Przy połknięciu

Wypłukać usta 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

Mieszanina nie jest łatwopalna, dostosować środki gaśnicze do palących się substancji.

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 azotu, amoniak, tlenki siarki, siarkowodór 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 rozproszone 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontakt ze 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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 organy policji i straży pożarnej.

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 wchłonąć 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 splukać 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 temperaturze od 5 °C do 25 °C.

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

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Patrz podsekcja 1.2.

SEKCJA 8.: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Dopuszczalne wartości w środowisku pracy

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.

Wodorotlenek sodu

CAS: 1310-73-2

NDS	NDSch	NDSP	Uwagi
0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	–	–

8.1.1.2. Unijne dopuszczalne wartości narażenia w środowisku pracy

Nie są ustanowione

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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

Wodorotlenek sodu

CAS: 1310-73-2

DNEL

Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki lokalne	Długotrwały	1 mg/m ³
Konsumenci	Wdychanie	Skutki lokalne	Długotrwały	1 mg/ m ³

PNEC – jeszcze nie dostępne

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5

DNEL

Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	6,81 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	0,966 mg/kg/dzień
Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	1,2 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	0,345 mg/kg/ dzień

PNEC

Woda słodka	Woda morska	Sporadyczne uwolnienie		Oczyszczalnia ścieków
		Woda słodka	Woda morska	
4,03 µg/l	0,403 µg/l	1,1 µg/l	110 ng/l	1,03 mg/l

PNEC

Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
49,9 µg/kg	4,99 µg/kg	brak skutków	3 mg/kg	brak skutków

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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

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 przebicciem, 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	Biały do szarego.
Zapach	Łagodny.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	~ 0 °C.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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.
Temperatura zapłonu	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono, mieszanina nie zawiera samowolnie reagujących związków lub organicznych nadtlenków.
pH	6 – 8.
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	Nie określono.
Gęstość i/lub gęstość względna	$D_4^{20} = \sim 0,95$
Względna gęstość oparów	Nie określono.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy płynów.
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2	
Stan skupienia	Substancja stała.
Kolor	Biała.
Zapach	Bez zapachu.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	323 °C (literatura).
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	1 388 °C (literatura).
Palność	Substancja w warunkach standardowych nie jest klasyfikowana jako łatwopalna, samozapalna lub emitująca gazy palne.
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	Nie określono, nie jest substancją samoreaktywną lub organicznym nadtlenkiem lub innym związkiem, która może się rozkładać.
pH	Nie określono, silna zasada.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy substancji stałych.
Rozpuszczalność	100 g/100 g H ₂ O (25 °C, literatura).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Ciśnienie par	Nie określono, substancja ma temperaturę topnienia wyższą niż 300 °C.
Gęstość i/lub gęstość względna	2,13 g/cm ³ (20 °C, literatura).
Względna gęstość oparów	Nie dotyczy substancji stałych.
Charakterystyka cząstek	Nie określono, stały NaOH jest w formie dużych cząstek (płatki).
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5
Stan skupienia	Substancja stała.
Kolor	Biały do brązowego.
Zapach	Nie określono.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	157,1 °C (EU metoda A.1).
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie określono, substancja się rozkłada.
Palność	Substancja nie jest sklasyfikowana jako palna (EU metoda 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 określono, temperatura podgrzewania substancji jest wyższa niż 400 °C (EU metoda A.16).
Temperatura rozkładu	> 300 °C (EU metoda A.2).
pH	Nie określono.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy substancji stałych.
Rozpuszczalność	1 153 mg/l (20 °C, EU metoda A.6).
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	log Pow = 0,7 (20 °C, pH = 7, EU metoda A.8).
Ciśnienie par	0 Pa (25 °C, EU metoda A.4).
Gęstość i/lub gęstość względna	D ₄ ²⁰ = 1,48 (EU metoda A.3).
Względna gęstość oparów	Nie dotyczy substancji stałych.
Charakterystyka cząstek	Nie określono.
9.2. Inne informacje	
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Mieszanina	
Materiały wybuchowe	
Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako materiały wybuchowe lub substancje utleniające lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako łatwopalne lub stężenie substancji łatwopalnej/-palnych jest niższe niż wartość graniczna dla umieszczenia w sekcji 3.

Substancje stałe łatwopalne

Nie jest to substancja stała.

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako samoreaktywne lub materiały wybuchowe lub utleniacze organiczne lub utleniacze lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Ciecze samozapalne

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako samozapalne lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Substancje stałe samozapalne

Nie jest to substancja stała.

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako samonagrzewające się lub samozapalne lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

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

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako uwalniające gazy łatwopalne w kontakcie z wodą lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Ciecze utleniające

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako utleniające lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Substancje stałe utleniające

Nie jest to substancja stała.

Nadtlenki organiczne

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako nadtlarki organiczne lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako powodująca korozję metali, kategorii 1, ze względu na zawartość wodorotlenku sodu.

Odczulone materiały wybuchowe

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako materiały wybuchowe lub odczulone materiały wybuchowe lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Wodorotlenek sodu

CAS: 1310-73-2

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

Nie jest to ciecz.

Substancje stałe łatwopalne

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako łatwopalna 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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, kategorii 1.

Odczulone materiały wybuchowe

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

Substancja nie zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi właściwościami.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5

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

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 zawiera grup chemicznych powiązanych z wybuchowymi lub samoreaktywnymi właściwościami.

Ciecze samozapalne

Nie jest to ciecz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed temperaturą poniżej 0°C.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Mieszanina powoduje korozję metali.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania uwalniają się tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, 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

$ATE_{mieszanina} > 2\ 000\text{ mg/kg}$ (oszacowanie, niska koncentracja substancji sklasyfikowanej jako toksyczna przy doustnej drodze narażenia).

Przez skórę

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako ostro toksyczna przy drodze narażenia przez skórę lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Wdychanie

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako ostro toksyczna przy drodze narażenia przez wdychanie lub stężenie tych substancji jest niższe niż limit dla umieszczenia w sekcji 3.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry w kategorii 1 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako uczulające skórę w kategorii 1 na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

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 zaklasyfikowanych 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 zaklasyfikowanych jako toksycznie działające na narządy docelowe 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.

Wodorotlenek sodu

CAS: 1310-73-2

Ostra toksyczność

Doustnie Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Przez skórę Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Wdychanie Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Substancja sklasyfikowana jako żrąca dla skóry, kategorii 1A.

Drażniący skórę przy stężeniu 0,95 wag.% – nienaruszona skóra – średni wynik rumieni = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 dni (nieodwracalne dla 1/6 zwierząt, łuski tworzą się na skórze) i obrzęków = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 dni (zupełnie odwracalne za 72 h), naruszona skóra – średni wynik rumieni = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 dni (nieodwracalne dla 1/6 zwierząt, nekroza skóry) i obrzęków = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 dni (zupełnie odwracalne za 8 dni), wskaźnik pierwotnego podrażnienia skóry PDII = 2,7 (królik, test Draize'a).

Żrący dla skóry przy stężeniu 4,98 wag.% – nienaruszona skóra – średni wynik rumieni = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 dni (nieodwracalne, nekroza skóry) i obrzęków = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

(nieodwracalne za 8 dni), naruszona skóra – średni wynik rumieni = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 dni (nieodwracalne, nekroza skóry) i obrzęków = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 dni (nieodwracalne za 8 dni), wskaźnik pierwotnego podrażnienia skóry PDII = 5,6 (królik, test Draize'a).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy

Sklasyfikowana jako poważnie uszkodzająca oczy.

Średni wynik zmętnienia rogówki > 2, zaczerwienienie spojówek > 2,5 (stężenie 2 wag.% królik, 72 godz., OECD 405).

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

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

Nie uczuła skóry (człowiek).

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.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5

Ostra toksyczność

Doustnie Substancja jest sklasyfikowana w kategorii 4.

LD₅₀ = 490 mg/kg (szczur, OECD 401).

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

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (królik, OECD 402).

Wdychanie Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Substancja jest sklasyfikowana jako drażniąca skórę według zharmonizowanej klasyfikacji.

Średni wynik rumieni = 0 i obrzęków = 0 (królik, 72 godz., OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy

Substancja jest sklasyfikowana jako poważnie uszkodzająca oczy.

Zwierzę testowe musiało zostać uśpione z powodu ostrych reakcji. (EPA OPP 81-4).

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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 190

In vitro testy:

Negatywny (OECD 471, OECD 476).

Pozytywny (OECD 473).

In vivo testy:

Negatywny (OECD 474, OECD 486).

Rakotwórczość

Dane dotyczące substancji są niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

NOAEL = 112 mg/kg/dzień (rozmnażanie, szczur, doustnie, generacja P0, EPA OPPTS 870.3800).

NOAEL = 56,6 mg/kg/dzień (masa ciała a jej przyrost, szczur, doustnie, generacja F1, EPA OPPTS 870.3800).

NOAEL = 56,6 mg/kg/dzień (zdolność do życia, masa ciała a jej przyrost, szczur, doustnie, generacja F2a, EPA OPPTS 870.3800).

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).

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 jest sklasyfikowana jako silnie toksyczna dla środowiska wodnego na podstawie obliczeń metodą sumowania.

kategorie 1

$\Sigma = 1$

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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

kategorie	1	2	3	4
Σ	0	1	10	1

Wodorotlenek sodu

CAS: 1310-73-2

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wodnego

Ryby

LC₅₀, 48 godz., Jaź (*Leuciscus idus*): 189 mg/l (śmiertelność).

Skorupiaki

EC₅₀, 48 godz., Rozwielitka (*Ceriodaphnia* sp.): 40,4 mg/l (unieruchomienie).

Glony

Dane dotyczące substancji nie są dostępne.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5

Substancja jest sklasyfikowana jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 2; H411.

Ryby

LC₅₀, 96 godz., Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*): 2,15 mg/l (śmiertelność, OECD 203).

Skorupiaki

EC₅₀, 48 godz., Rozwielitka wielka (*Daphnia Magna*): 2,9 mg/l (ruchliwość, OECD 202).

Glony

EC₅₀, 72 godz., Zielona alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 40,3 µg/l (szybkość wzrostu, OECD 201).

NOEC, 72 godz., Zielona alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 110 µg/l (szybkość wzrostu, OECD 201).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina

Nie określono.

Wodorotlenek sodu

CAS: 1310-73-2

Nie określono, jest to związek nieorganiczny.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5

Ulega łatwo biodegradacji: 62 % za 4 dni (wydzielanie się CO₂, OECD 301 C).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina

Nie określono dla mieszaniny.

Wodorotlenek sodu

CAS: 1310-73-2

Nie określono, jest to związek nieorganiczny.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5

BCF, Bass niebieski (*Lepomis macrochirus*) = > 0,01 - < 0,1 (OECD 305).

log Pow = 0,7 (20 °C, pH = 7, EU metoda A.8).

12.4. Mobilność w glebie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

Mieszanina	
Nie określono dla mieszaniny.	
Wodorotlenek sodu	CAS: 5329-14-6
Nie określono, jest to związek nieorganiczny.	
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS: 111-76-2
log Koc = cca. 0,97 (25 °C, OECD 121).	
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	
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.	
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. Wytwórca odpadów jest odpowiedzialny za sortowanie i usuwanie odpadów.	
Możliwy kod odpadu	
16 03 05* – Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne, 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	
Powoduje korozję metali.	
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 poz. 1592 z późniejszymi zmianami	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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

14.1. Numer UN lub numer ID

UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa opakowaniowa

III

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.

14.8. Dalsze informacje

Oznaczenie według ADR



Dodatkowe dane dla ADR/RID

kod klasyfikacyjny	C5
klasa	8
numer zagrożenia	80
ograniczenia dla tuneli	E (ADR), – (RID)
ograniczona ilość	5 l
zwolniona ilość	Największa ilość netto na opakowaniu wewnętrznym: 30 ml Najwyższa ilość netto na opakowaniu zewnętrznym 1000 ml
kategoria transportu	3

Dodatkowe dane dla IMDG

instrukcje dotyczące pożaru/wycieku	F-E/S-D
-------------------------------------	---------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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

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 Acute 1	Ostra toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenia oczu, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kat. 2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powoduje korozję metali, kat. 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Skin Sens. 1	Działanie drażniące na skórę, kat. 1
M	Mnożnik
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

	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

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych.

Instrukcje szkoleniowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 190

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.