

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 1 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa

Cleamen 311

Opis mieszaniny

Wodny roztwór środka powierzchniowo czynnego, pochlorynu sodu i wodorotlenku sodu.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane

Płynny detergent zawierający aktywny chlor

Zastosowanie odradzane

Zaleca się używanie tylko zgodnie z przeznaczeniem. Nie nadaje się do czyszczenia aluminiowych i metalowych powierzchni.

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 konsultować także z **Regionalnym Ośrodkiem Ostrego Zatrucia** z Oddziałem Toksykologii Klinicznej Szpitala Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego w Sosnowcu, ul. Kościelna 13, 41-200 Sosnowiec, Numer ratunkowy tel. +48 32 266 11 45 lub +48 609 071 507. 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)

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

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. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 2 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

piktogram określający rodzaj zagrożenia



hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

składniki mieszaniny umieszczone na etykiecie

Zawiera

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe
Pochloryn sodu, roztwór, zawartość aktywnego chloru 13 - 15 %
Wodorotlenek sodu
Aminy, C12-14-alkildimetyl, N-tlenki

zwroty określające zagrożenie

H290 - Może powodować korozję metali.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

zwroty określające środki ostrożności

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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

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.

P390 - Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do centrum zbiórki odpadów zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu.

dotatkowe informacje na etykiecie

EUH206 - Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

Skład: ≥ 30 % woda, < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, chlorek sodu, wodorotlenek sodu, środki wybielające na bazie chloru, perfumy i barwniki.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina ani jej składniki nie są klasyfikowane jako PBT lub vPvB, nie są one w dniu przygotowania karty charakterystyki na kandydackiej liście do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 3 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanina

3.2.1 Składniki mieszaniny klasyfikowane jako niebezpieczne

Nazwa składnika	Numer CAS Numer WE Indeks	Numer referencyjny	Zawartość % m/m.	Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)
Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe*	68891-38-3 500-234-8 nie dostępne	01-2119488639-16-XXXX	2,5 - < 3,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Podchloryn sodu, roztwór, zawartość aktywnego chloru 13 - 15 %**	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	01-2119488154-34-XXXX	2,5 - < 3,5***	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M=10 EUH031
Wodorotlenek sodu*,***	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	1,0 < 1,5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Aminy, C12-14-alkildimetyl, N-tlenki	308062-28-4 931-292-6 nie dostępne	01-2119490061-47-XXXX	< 1,0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M=1

*) Substancja ma określone stężenia graniczne: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$, Eye Irrit. 2; H319: $5\% < C < 10\%$, 1 - 2,5 moli etoksylované

***) Substancja ma określone stężenia graniczne: $C \geq 5\%$: EUH031.

****) Substancja ma określone stężenia graniczne: $C \geq 5\%$: Skin Corr. 1A; H314, $2\% \leq C < 5\%$: Skin Corr. 1B; H314, $0,5\% \leq C < 2\%$: Skin Irrit. 2; H315, $0,5\% \leq C < 2\%$: Eye Irrit. 2; H319.

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.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

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

Skóra

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 4 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

Oczy

Płukać słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przytym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka a palca wskazującego. W przypadku jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć przed płukaniem oczu jeżeli nie są przyklepione. We wszystkich przypadkach, po płukaniu jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

Przewód pokarmowy

Wypłukać usta wypić dużą ilość wody. Nie wywołać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym uszkodzonym nigdy nic nie dawać doustnie. We wszystkich przypadkach jak najszybciej 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 uszkodzonym

Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mieszanina jest niepalna, środki gaśnicze dostosowują się do palących się substancji w otoczeniu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty i silny prąd wodny. Może dojść do rozseżenia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nosić kombinezon ochronny całego ciała, odpowiednie rękawice i okulary lub osłonę twarzy. W przypadku pożaru na dużą skalę izolowany aparat oddechowy.

Podczas pożaru mogą powstawać szkodliwe produkty – tlenki węgla, amoniak, tlenki azotu, tlenki chloru, chloru, chlorowodoru, tlenki siarki, siarkowodór a 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 przemieścić z zasięgu pożaru na bezpieczną odległość. Używać rozproszone prądy wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

W przypadku pożaru, 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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska. 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 wchłoniąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 5 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

Pozostałości należy splukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad.

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

Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nieużywać zanieczyszczoną odzież ochronną. Po pracy umyć się ciepłą wodą i mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 15 - 30 °C. Wymień uszkodzone opakowanie na nowe. Nie przechowywać z silnymi kwasami. Nie zamrażaj. Nie wystawiać na działanie ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Patrz podrozdział 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

Chlor:

NDS: 0,7 mg/m³, NDSCh: 1,5 mg/m³

Uwagi - podrażnia błony śluzowe (oczy, drogi oddechowe) wzgl. skórę

Wodorotlenek sodu:

NDS: 0.5 mg/m³; NDSCh: 1 mg/m³

Uwagi - podrażnia błony śluzowe (oczy, drogi oddechowe) wzgl. skórę

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.

8.1.3 Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie są ustanowione w Polsce i UE.

8.1.4 Wartości DNEL i PNEC

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczyn, sole sodowe

CAS: 68891-38-3

DNEL

Cel ochrony	Droga narażenia	Efekt	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	175 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	2 750 mg/kg/dzień
Pracownicy	Przez skórę	Skutki lokalne	Długotrwały	132 µg/cm ²

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 6 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	52 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	1 650 mg/kg/dzień
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	15 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka	Woda morską	Sporadyczne (przerwywane) uwalnianie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,71 mg/l	10 g/l	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	nie określono	7,5 mg/kg	brak efektu

Podchloryn sodu

CAS: 7681-52-9

DNEL

Cel ochrony	Droga narażenia	Efekt	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	1,55 mg/m ³
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Akutni/krótkodobą	3,1 mg/m ³
Pracownicy	Wdychanie	Skutki lokalne	Długotrwały	1,55 mg/m ³
Pracownicy	Wdychanie	Skutki lokalne	Akutni/krótkodobą	3,1 mg/m ³
Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	1,55 mg/m ³
Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Akutni/krótkodobą	3,1 mg/m ³
Konsumenci	Wdychanie	Skutki lokalne	Długotrwały	1,55 mg/m ³
Konsumenci	Wdychanie	Skutki lokalne	Akutni/krótkodobą	3,1 mg/m ³
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	0,26 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka	Woda morską	Sporadyczne (przerwywane) uwalnianie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
0,21 µg/l	0,042 µg/l	0,26 µg/l	4,69 mg/l	nie określono	nie określono	brak efektu	nie określono	11,1 mg/kg jedzenia

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

DNEL

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

PNEC - nie są dostępne

Aminy, C12-14- alkildimetyl, N-tlenki

CAS: 308062-28-4

DNEL

Cel ochrony	Droga narażenia	Efekt	Czas narażenia	Wartość
-------------	-----------------	-------	----------------	---------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 7 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	6,2 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	11 mg/kg/dzień
Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	1,53 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	5,5 mg/kg/dzień
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	0,44 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka	Woda morską	Sporadyczne (przerwywane) uwalnianie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
0,034 mg/l	0,003 mg/l	0,034 mg/l	24 mg/l	5,24 mg/kg	0,524 mg/kg	brak efektu	1,02 mg/kg	11,1 mg/kg jedzenia

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Ograniczanie narażenia pracowników

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 Osobiste środki ochrony i higieny

Ochrona dróg oddechowych

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

Ochrona rąk

Oporne chemicznie rękawiczki. Z powodu braku testów nie jest możliwe polecenie odpowiedniego materiału rękawic odporną na tą mieszaninę reakcyjną. Wybór materiału rękawic dokończ według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji.

Ochrona oczu a twarzy

Okulary ochronne lub osłony twarzy.

Ochrona skóry

Używać odpowiednią odzież ochronną.

Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

8.2.3 Ograniczenie narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o základnich fizikalnych a chemicznych vlastnostech

Stan skupienia (przy 20 °C)	płynny
Kolor	zielona
Zapach	charakterystyczny, chlorowy
Próg wyczuwalności zapachu	nie określono
pH (przy 20 °C)	11,3
Punkt topnienia (Zakres topnienia)	nie określono
Punkt wrzenia (Zakres wrzenia)	nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 8 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

Punkt zapłonu	nie określono
Szybkość parowania	nie określono
Łatwopalność (stałe mieszaniny, gazy):	nie określono
Granica dolna wybuchowości górna	nie określono nie określono
Ciśnienie par (przy 20 °C)	23 hPa
Gęstość par	nie określono
Gęstość względna (przy 20 °C)	1,061 (woda=1)
Rozpuszczalność w wodzie (przy 20 °C)	rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nie określono
Współczynnik podziału oktanol/woda	dla mieszanin bezcelowy
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość (przy 40 °C)	nie określono
Właściwości wybuchowe	nie jest klasyfikowany jako materiał wybuchowy
Właściwości utleniające	nie jest klasyfikowany jako utleniacz

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalniki organiczne	0,0 %
Woda	93,4 %
Lotne związki organiczne	0,0 %
Zawartość składników nielotnych	98,2 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest chemicznie stabilna w zwyczajnych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zwyczajnych warunkach użytkowania nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wyjątkowo wysokie i niskie temperatury. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, tworzenie się chloru pod działaniem kwasów. Środki redukujące, nadtlenki, metale i aminy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu uwalnia się tlenek węgla, dwutlenek węgla, amoniak, tlenki azotu, tlenki chloru, chlor a produkty spalania niecałkowitego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 9 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

– LD_{50} doustnie, szczur (mg/kg)

dane dla mieszaniny są niedostępne
> 106 400 (obliczenia z pomocą sumarnego wzoru)
4 100 - CAS 68891-38-3
1 100 - podchloryn sodu (jako Cl_2 , samiec)
1 064 - CAS 308062-28-4

– LD_{50} przez skórę, szczur albo królik (mg/kg)

dane dla mieszaniny są niedostępne
> 2 000 - CAS 68891-38-3 (szczur)
> 20 000 - podchloryn sodu (królik)
> 2 000 - CAS 308062-28-4 (szczur)

– LC_{50} wdychanie, szczur, (mg/l, 4 godz.)

dane dla mieszaniny są niedostępne
10,5 - podchloryn sodu (1 godz., para, samiec)

Działanie żrące/drażniące na skórę

mieszanina powoduje poważne opażenia skóry.
klasyfikowana jako drażniąca - średni wynik rumienia = 3,2
a obrzęku = 3,2 (zupełnie odwracalne) - CAS 68891-38-3
(królik, 72 godz., OECD 404)

klasyfikowana jako działający żrąco na skórę - podchloryn sodu

podrażnia skórę przy stężeniu 0,95 m/m.% - nienaruszona skóra - średni wynik rumienia = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 dniach (nieodwracalne u 1/6 zwierząt, płatki tworzą się na skórze) a obrzęku = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 dniach (zupełnie odwracalne po 72 godzinach), naruszona skóra - średni wynik rumienia = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 dniach (nieodwracalne u 1/6 zwierząt, martwica skóry) a obrzęku = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 dni (zupełnie odwracalne za 8 dni), PDII = 2,7 – wodorotlenek sodu (królik, test Draize'a)

działa żrąco na skórę przy stężeniu 4,98 m/m.% - nienaruszona skóra - średni wynik rumienia = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 dni (nieodwracalne, martwica skóry) a obrzęku = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 dni (nieodwracalne za 8 dni), naruszona skóra - średni wynik rumienia = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 dni (nieodwracalne, martwica skóry) a obrzęku = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 dni (nieodwracalne za 8 dni), PDII = 5,6 – wodorotlenek sodu (królik, test Draize'a)

podrażnia skórę średni wynik rumienia = 4 a obrzęku = 0, PDII = 4 - CAS 308062-28-4 (królik, 72 godz., OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

mieszanina powoduje poważne uszkodzenia oczu
sklasyfikowana jako poważnie uszkadzająca oczy, średnie zmętnienie rogówki = 1,3 (nie jest zupełnie odwracalne za 21 dni), zapalenie tęczówki = 0,8 (nie jest zupełnie odwracalne za 21 dni), zaczerwienienie spojówek = 3 (zupełnie odwracalne), obrzęk spojówek = 1 (zupełnie odwracalne) - CAS 68891-38-3 (królik, 72 godz., OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 10 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

Uczulenie

405).

poważne uszkodzenie oczu - podchloryn sodu

średnie zmętnienie rogówki > 2, zapalenie tęczówki > 2,5 – wodorotlenek sodu (stężenia 2 m/m.% królik, 72 godz., OECD 405).

nieodwracalnie uszkadza oczy - CAS 308062-28-4 (królik, OECD 405)

nie zawiera tych substancji (albo mniej niż klasyfikowany limit)

nie uczulający - CAS 68891-38-3 (kawia domowa, OECD 406)

nie działa drażniąco na skórę - podchloryn sodu (kawia domowa, OECD 406)

nie działa drażniąco na skórę - wodorotlenek sodu (człowiek)

nie działa drażniąco na skórę - CAS 308062-28-4 (kawia domowa, OECD 406)

Rakotwórczość

nie zawiera tych substancji (albo mniej niż klasyfikowany limit)

LOAEL = 100 mg/kg/dzień - podchloryn sodu (toksyczność, szczur, samiec, doustnie, OECD 453)

LOAEL = 114 mg/kg/den - podchloryn sodu (toksyczność, szczur, samice, doustnie, OECD 453)

NOAEL = 50 mg/kg/den - podchloryn sodu (toksyczność, szczur, samiec, doustnie, OECD 453)

NOAEL = 57,2 mg/kg/den - podchloryn sodu (toksyczność, szczur, samice, doustnie, OECD 453)

NOEL = 0,2 % CAS 308062-28-4 v potrawie (szczur, OECD 451)

Mutagenność

nie zawiera tych substancji (lub poniżej granicy klasyfikacji)

negatywny - CAS 68891-38-3 (OECD 471, OECD 476)

negatywny - podchloryn sodu (OECD 471)

negatywny - CAS 308062-28-4 (OECD 471, EU metoda B.17)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

nie zawiera tych substancji (lub poniżej granicy klasyfikacji)

NOAEL = 300 mg/kg - CAS 68891-38-3 (efekty ogólnoustrojowe, szczur, doustnie, generacja P0, OECD 416)

NOAEL = 300 mg/kg - CAS 68891-38-3 (reprodukcja, szczur, doustnie, generacja P0, OECD 416)

LOAEL > 5 mg/kg/dzień - podchloryn sodu (szczur, doustnie, generacja P0, OECD 415)

NOAEL ≥ 5 mg/kg/dzień - podchloryn sodu (szczur, doustnie, generacja P0, OECD 415)

LOAEL > 5 mg/kg/dzień - podchloryn sodu (szczur, doustnie, generacja F1, OECD 415)

NOAEL ≥ 5 mg/kg/dzień - podchloryn sodu (szczur, doustnie, generacja F1, OECD 415)

NOAEL = 40 mg/kg/dzień - CAS 308062-28-4 (szczur,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 11 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

doustnie, OECD 422)

nie jest sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

nie jest sklasyfikowany

NOAEL > 225 mg/kg/dzień - CAS 68891-38-3 (efekty ogólnoustrojowe, szczur, doustnie, 90 dni, OECD 408)

LOAEL = 100 mg/kg/dzień - podchloryn sodu (szczur, samiec, doustnie, OECD 453)

LOAEL = 114 mg/kg/dzień - podchloryn sodu (szczur, samice, doustnie, OECD 453)

NOAEL = 50 mg/kg/dzień - podchloryn sodu (szczur, samiec, doustnie, OECD 453)

NOAEL = 57,2 mg/kg/dzień - podchloryn sodu (szczur, samice, doustnie, OECD 453)

NOAEL = 88 mg/kg/dzień - CAS 308062-28-4 (szczur, doustnie, 90 dni, OECD 408)

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

nie jest sklasyfikowany

Dalsze informacje

Zobacz sekcję 2 i 4.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ryby

dane dla mieszaniny nie są dostępne

LC₅₀, 96 godz., Danio pręgowany (Danio rerio): 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3

NOEC, 28 d., Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss): 0,14 mg/l - CAS 68891-38-3

LC₅₀, 96 godz., Kiżucz (Oncorhynchus kisutch): 0,032 mg/l - podchloryn sodu

LC₅₀, 96 godz., Gorbusza (Oncorhynchus gorbuscha): > 0,023 - < 0,052 mg/l - podchloryn sodu

LC₅₀, 96 godz., Czawycza (Onchorhynchus tschawytscha): > 0,038 - < 0,065 mg/l - podchloryn sodu

LC₅₀, 96 godz., Śledź oceaniczny (Clupea harengus): 0,065 mg/l - podchloryn sodu

NOEC, 28 dni, Menidia (Menidia peninsulae): 0,04 mg/l - podchloryn sodu

LC₅₀, 48 godz., Jaż (Leuciscus idus): 189 mg/l - wodorotlenek sodu

LC₅₀, 96 godz., Złota rybka (Pimephales promelas): 2,67 - 3,46 mg/l - CAS 308062-28-4 (według wartości pH)

NOEC, 15 dni, Złota rybka (Pimephales promelas): 0,495 mg/l - CAS 308062-28-4 (według wartości pH)

NOEC, 302 dni, Złota rybka (Pimephales promelas): 0,42 mg/l - CAS 308062-28-4 (według wartości pH)

Skorupiaki

dane dla mieszaniny nie są dostępne

EC₅₀, 48 godz., Dafnia (Daphnia Magna): 7,4 mg/l - CAS 68891-38-3

NOEC, 21 dni, Dafnia (Daphnia Magna): 0,27 mg/l - CAS 68891-38-3

EC₅₀, 48 godz., Dafnia (Daphnia Magna): 141 µg/l - podchloryn sodu

NOEC, 48 godz., Dafnia (Daphnia Magna): 50 µg/l - podchloryn sodu

EC₅₀, 48 godz., Rozwielitka (Ceriodaphnia sp.): 40,4 mg/l - wodorotlenek sodu

EC₅₀, 48 godz., Dafnia (Daphnia Magna): 3,1 mg/l - CAS 308062-28-4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 12 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

NOEC, 21 dni, Dafnia (Daphnia Magna): 0,7 mg/l - CAS 308062-28-4

Glony dane dla mieszaniny nie są dostępne

EC₅₀, 72 godz., Zielenice (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3 (tempo wzrostu)

NOEC, 72 godz., Zielenice (Desmodesmus subspicatus): 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3 (tempo wzrostu)

EC₅₀, 72 godz., Zielenice (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,36 mg/l - podchloryn sodu (tempo wzrostu)

NOEC, 72 godz., Zielenice (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,005 mg/l - podchloryn sodu (tempo wzrostu)

EC₅₀, 72 godz., Zielenice (Scenedesmus quadricauda): 0,266 mg/l - CAS 308062-28-4 (tempo wzrostu)

EC₅₀, 72 godz., Zielenice (Scenedesmus quadricauda): 0,205 mg/l - CAS 308062-28-4 (biomasa)

NOEC, 72 godz., Zielenice (Scenedesmus quadricauda): 0,078 mg/l - CAS 308062-28-4 (tempo wzrostu)

Bakterie dane dla mieszaniny nie są dostępne

EC₅₀, 16 godz., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3 (spowolnienie wzrostu)

EC₁₀, 16 godz., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3 (spowolnienie wzrostu)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

nie określono dla mieszaniny

Środek(y) powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest (są) zgodne z kryteriami podatności na biodegradację dyrektywy UE numer 648/2004 w sprawie detergentów.

łatwo biodegradowalny: 100 % za 28 dni - CAS 68891-38-3 (utrata rozpuszczonego węgla organicznego, EU metoda C.4-C)

łatwo biodegradowalny: 90 % za 28 dni - CAS 308062-28-4 (uwalnianie CO₂, OECD 301 B)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

nie określono dla mieszaniny

12.4 Mobilność w glebie

nie określono dla mieszaniny

Koc = 2,2 - CAS 68891-38-3 (Q)SAR metoda

Koc = 307 - > 2 113 - CAS 308062-28-4 (według rodzaju gleby)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT a vPvB

Mieszanina ani jej składniki nie są klasyfikowane jako PBT alb vPvB, nie są w dniu wydania karty charakterystyki wymienione na liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

12.6 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 przepisami narodowymi i lokalnymi. Nigdy nie wyplukiwać pozostałości i wylewać do kanalizacji! Nie zanieczyszczać stojącej lub bieżącej wody chemikaliami lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 13 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

zużytym pojemnikiem. Oddać niezużyte resztki roztworów do sprawdzonej firmie likwidacyjnej.

Producent odpadów jest odpowiedzialny za sortowanie i usuwanie odpadów.

Możliwy kod odpadu 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

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

Rozporządzenie 2008/98/WE

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2018 poz. 1592

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- | | |
|------------------|--|
| – ADR/RID | KOROZYJNE, ALKALICZNE, PŁYNNE, J.N. (podchloryn sodu, wodorotlenek sodu) |
| – inny transport | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, sodium hydroxide) |

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa opakowaniowa

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

znak dla substancji niebezpiecznych dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są znane

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

Nie dotyczy

Oznaczenie według ADR



Dodatkowe dane dla ADR/RID

- | | |
|----------------------|----|
| – Kod klasyfikacyjny | C5 |
| – Klasa | 8 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 14 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

– Nr. zagrożenia	80
– Ograniczenia dla tuneli	E (ADR), - (RID)
- ograniczona ilość	1 l
- ilość zwolniona	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
- kategoria transportu	2
Dodatkowe dane dla IMDG	
– Instrukcje dotyczące ognia/wycieku	F-A/S-B

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 648/2004/WE, z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 528/2012/WE z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

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.

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

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

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

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 Niebezpieczny dla środowiska wodnego, kat. 1

Aquatic Chronic 2 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 15 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

Aquatic Chronic 3	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kat. 2
Met. Corr. 1	Związek albo mieszanina powodująca 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	Podrażnienie skóry, kat. 2
M	M-faktor system GHS
DNEL	Derived No Effect Level (poziom nie powodujący zmian)
PNEC w	Predicted No Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
PEL	Dopuszczalny limit ekspozycji, długoterminowy (8 godz.)
NPK-P	Maksymalne dopuszczalne stężenie, krótkoterminowy limit
CLP	Rozporządzenie 1272/2008/WE
REACH	Rozporządzenie 1907/2006/WE (rejestracja, ocena i autoryzacja chemikaliów)
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ICAO/IATA	Instrukcje bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazuje zdolność do bioakumulacji
VOC	Lotne związki organiczne

Ważne odniesienia do literatury i źródeł danych

Prawodawstwo krajowe i europejskie, Karta charakterystyki producenta, Baza substancji niebezpiecznych Medis-Alarm, naukowa literatura.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów wskazujących środki ostrożności

EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
EUH206	Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 01. 07. 2019

Numer produktu: VBCZDXXXX99-CLP Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 16 z 16

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen 311**

P305+P351+P338	zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. 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/
P390	Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do centrum zbiórki odpadów zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu.

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.