

Produkt: ULTRACLEAN-3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Nazwa wyrobu: | ULTRACLEAN-3 |
| UFI: | CSXW-Y8XS-R00H-HRV1 |
| Rodzaj substancji: | Mieszanina |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny: | Środek czyszczący |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istotne zidentyfikowane zastosowania: | ULTRACLEAN-3 jest silnym koncentratem do czyszczenia instrumentów chirurgicznych i dentystycznych w myjkach ultradźwiękowych. Koncentrat na bazie alkalicznej ułatwia usuwanie pozostałości białka, krwi, gipsu i cementu. |
| Zastosowania odradzane: | Nie należy stosować do celów innych niż przewidziane. |
| Zalecane ograniczenia użytkowania: | Tylko do użytku profesjonalnego. |

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | Producent | Przedstawiciel UE |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adres: | Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehrltorf Szwajcaria | Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Republika Czeska |
| Telefon: | +41 (0)44 226 44 44 | |
| E-mail: | info@oroclean.com | info@oroclean.cz |
| Strona internetowa: | www.oroclean.com | www.oroclean.cz |
| Dalszy użytkownik/importer/dystrybutor | | |
| Adres: | MARKU DENTAL Sp. z o.o. ul. Loretanska 31 42-226 Czestochowa Polska | |
| Telefon: | +48 (0)34 367 00 00 | |
| E-mail: | dental@marku.pl | |
| Strona internetowa: | www.marku.pl | |

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefon: +41 (0)44 226 44 44
E-mail: ra@oroclean.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +48 42 2538 400 (Polska)

* Należy regularnie sprawdzać powyższe numery, gdyż mogą one ulec zmianie.

Produkt: ULTRACLEAN-3

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

| Rodzaj zagrożenia | Kategoria zagrożeń | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Zagrożenie fizyczne | Met. Corr. 1 | H290 | Na podstawie danych z testów. |
| Zagrożenie dla zdrowia | Skin Corr. 1A | H314 | Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja. |

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze: | Niebezpieczeństwo | |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: | H290 | Może powodować korozję metali. |
| | H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności: | P260 | Nie wdychać dymu/mgły/pary/rozpylonej cieczy. |
| | 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/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. |
| Informacje uzupełniające: | P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. |
| Informacje uzupełniające: | Nie dotyczy. | |

2.3 Inne zagrożenia

| | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Właściwościach PBT lub vPvB: | Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej. |
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100. |

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Zobacz sekcję 3.2.

Produkt: ULTRACLEAN-3

3.2 Mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

| Nazwa substancji | Identyfikacja | Klasyfikacja | SCL, Współczynnik M, ATE | Stężenie |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Wodorotlenek potasu | Nr CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3 Nr Index: 019-002-00-8 Nr REACH: 01-2119487136-33-0000 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 | Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 15% - < 30% |

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi ogólne: | Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Udzielanie sztucznego oddychania usta-usta może być, dla osoby udzielającej pierwszej pomocy, niebezpieczne. Jeśli istnieje podejrzenie, że w powietrzu są obecne szkodliwe opary/para należy obowiązkowo zastosować ochronę dróg oddechowych (maska; oddechowy aparat izolacyjny). Zanieczyszczone ubrania należy spłukać wodą przed wyrzuceniem lub użyć rękawic. |
| Po inhalacji: | Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej. |
| Po kontakcie ze skórą: | Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Natychmiast skorzystać z profesjonalnej pomocy medycznej. |
| Po kontakcie z oczami: | Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylnych powiekach. Po 5 minutach przemywania usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać pomoc lekarską. |
| Po spożyciu: | Nie powodować wymiotów. Dokładnie wypluć usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w sekcji 11, jeśli występują.

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

Produkt: ULTRACLEAN-3

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru: W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.
Niebezpieczne produkty spalania: Brak danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).
Dodatkowe informacje: Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą i pozostałości po pożarze należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Porada dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Ewakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.
Porada dla osób udzielających pomocy: Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.

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

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem. Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadków niebezpiecznych. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt: ULTRACLEAN-3

| | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia ogólne: | Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli. Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć. |
| Instrukcje zabezpieczania przed pożarem i wybuchem: | Zapewnić odpowiednią wentylację. |
| Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: | Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). |

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

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania: | Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach. |
| Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: | Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. |
| Magazynowanie łącznie z innymi produktami: | Przechowywać oddzielnie od napojów, żywności i karmy dla zwierząt. Przechowywać oddzielnie od silnych kwasów, zasad i środków utleniających. |

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zob. zidentyfikowane zastosowania w rozdziale 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Wartości DNEL

| Nazwa substancji | Schemat narażenia | Droga napromieniowania | Wartości graniczne |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Wodorotlenek potasu Nr CAS:1310-58-3 | Robotnik (długotrwałe, skutek lokalny) | Inhalacyjne | 1 mg/m ³ |
| | Konsument (długotrwałe, skutek lokalny) | Inhalacyjne | 1 mg/m ³ |

Wartości PNEC

| Nazwa substancji | Droga napromieniowania | Wartości graniczne |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Wodorotlenek potasu Nr CAS:1310-58-3 | Brak danych. | Brak danych. |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz część 7. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy: Nosić szczelnie dopasowane okulary ochronne lub ochronną osłonę twarzy.

Produkt: ULTRACLEAN-3

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona rąk: | Kontakt krótkotrwały: Rękawice o wskaźniku ochrony przynajmniej Klasy 2 (Norma EN 374, czas penetracji > 30 min) dla substancji Klasy G i K. Kontakt długotrwały: Rękawice o wskaźniku ochrony przynajmniej Klasy 6 (Norma EN 374, czas penetracji > 480 min) dla substancji Klasy G i K. (Klasa G: aminy; Klasa K: zasady nieorganiczne). |
| Ochrona skóry: | Fartuch i obuwie robocze lub wysokie buty. Osoby usuwające awarie powinny stosować odpowiednie środki ochrony ciała. |
| Ochrona dróg oddechowych: | Unikać tworzenia aerozoli. W przypadku tworzenia się aerozoli stosować aparat oddechowy. |
| Zagrożenia termiczne: | Brak danych. |
| Środki higieny: | Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli. |

Kontrola narażenia środowiska

Przestrzeganie zwyczajowych środków ostrożności obowiązujących podczas pracy z substancjami chemicznymi. Nie wprowadzać koncentratu do studzienek odpływowych. Unikać wycieku koncentratu do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Stan skupienia: | Ciecz |
| Forma: | Klarowna, nielepka ciecz |
| Kolor: | Jasnożółty |
| Zapach: | Aromatyczny |
| Temperatura topnienia: | Brak danych. |
| Temperatura krzepnięcia: | Brak danych. |
| Temperatura wrzenia: | Brak danych. |
| Palność: | Produkt niepalny. |
| Dolna granica wybuchowości: | Nie dotyczy. |
| Górna granica wybuchowości: | Nie dotyczy. |
| Temperatura zapłonu: | Nie dotyczy. |
| Temperatura samozapłonu: | Nie Samozapłon. |
| Temperatura rozkładu: | Nie dotyczy. |
| Wartość pH: | 14.0 |
| Wartość pH w roztworze wodnym: | 12.5 - 13.5 (5%) |
| Lepkość kinematyczna: | Brak danych. |
| Rozpuszczalność: | Brak danych. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | Nie dotyczy. |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C: | Brak danych. |
| Gęstość: | Brak danych. |
| Gęstość względna: | 1.16 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C: | Brak danych. |

Produkt: ULTRACLEAN-3

9.2 Inne informacje

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Własności utleniające: | Nie ma właściwości utleniających. |
| Własności wybuchowe: | Produkt nie jest wybuchowy. |
| Szybkość parowania: | Brak danych. |
| Zdolność mieszania się: | Całkowicie mieszalny z wodą. |
| Inne informacje: | Brak danych. |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu przynajmniej do daty przydatności do użycia nadrukowanej na opakowaniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać warunków przekraczających określone w części 7.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami lub czynnikami utleniającymi, niebezpieczeństwo reakcji egzotermicznej.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie dochodzi do powstania niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Wdychanie: | Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej. |
| Kontakt ze skórą: | Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej. |
| Kontakt z oczami: | Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej. |
| Połknięcie: | Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej. |

Toksyczność ostra

| | |
|-------------|------------------------------------------------|
| Mieszanina: | ATEmix: LD50 (szczur, połknięcie) > 1400 mg/kg |
| Składniki: | Brak danych. |

Działanie żrące/drażniące na skórę

| | |
|-------------|------------------------------|
| Mieszanina: | Powoduje poważne poparzenia. |
| Składniki: | Brak danych. |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Mieszanina: | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
|-------------|------------------------------------|

Produkt: ULTRACLEAN-3

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Składniki: | Brak danych. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | |
| Mieszanina: | Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia. |
| Składniki: | Brak danych. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | |
| Mieszanina: | Nie zawiera składników o znanych własnościach mutagennych. |
| Składniki: | Brak danych. |
| Działanie rakotwórcze | |
| Mieszanina: | Nie zawiera składników o znanych własnościach rakotwórczych. |
| Składniki: | Brak danych. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | |
| Mieszanina: | Produkt nie zawiera składników o znanych własnościach upośledzających rozrodczość. |
| Składniki: | Brak danych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | |
| Mieszanina: | Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej. |
| Składniki: | Brak danych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | |
| Mieszanina: | Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej. |
| Składniki: | Brak danych. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | |
| Mieszanina: | Produkt nie wykazuje toksyczności przewlekłej. |
| Składniki: | Brak danych. |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mieszanina: | Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100. |
| Składniki: | Brak danych. |

Inne zagrożenia

| | |
|-------------|--------------|
| Mieszanina: | Brak danych. |
| Składniki: | Brak danych. |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie przewiduje się działania ekotoksycznego w wyniku wycieku rozcieńczonego roztworu użytkowego. Stężony roztwór może mieć długotrwałe i rozległe działanie ekotoksyczne na organizmy wodne i glebowe. Wyciek stężonego roztworu może mieć negatywny wpływ na działanie oczyszczalni ścieków. Brak dostępnych danych z testów ekotoksykologicznych dotyczących całego wyrobu. Ryzyko ekotoksyczności zostało oszacowane na podstawie dostępnych danych dla składników i koncentratów produktu, jeżeli są dostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki wyrobu łatwo ulegają biodegradacji. Substancje powierzchniowo czynne zawarte w produkcie spełniają wymagania dla rozkładu biologicznego określone w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 o detergentach. Na podstawie dostępnych danych biodegradowalność w oczyszczalniach ścieków można określić jako wysoką. Produkt o wysokim

Produkt: ULTRACLEAN-3

stężeniu może negatywnie wpłynąć na zdolności biodegradacyjne aktywnego złoża. Przed zrzutem skoncentrowanego roztworu do oczyszczalni ścieków należy uzyskać zezwolenie lokalnych władz.

| Nazwa substancji | Biodegradacja | Podstawa | Spostrzeżenia |
|---------------------|---------------|--------------|---------------|
| Wodorotlenek potasu | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych nie przewiduje się wykazywania potencjału bioakumulacyjnego.

Składniki:

12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina: Nie jest przewidywana mobilność produktu na duże odległości, ponieważ większość składników wyrobu łatwo ulega biodegradacji. Pozostałe składniki (np. sole mineralne) są absorbowane w glebie bez negatywnych skutków ekologicznych. Produkt obniża napięcie powierzchniowe wody.

Składniki:

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) albo bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera składników mających zdolność rozkładu ozonu lub mających wpływ na wzrost globalnego ocieplenia. Wyrób nie zawiera metali ciężkich ani ich związków, zgodnie z przepisami Dyrektywy 2006/11/EWG. Produkt nie zawiera absorbowalnych organicznie związanych chlorowców (AOX) lub lotnych związków organicznych (VOC).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób usuwania: Produkt utylizować zgodnie z właściwymi przepisami krajowymi i regionalnymi. Kod odpadu EWG nr: 070699 (Grupa: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i środków ochrony osobistej). Produkt prawidłowo rozcieńczony jest gotowy do użycia, roztwór tego produktu można usuwać do kanalizacji. Małe ilości produktu (do około 100 ml dziennie) można usuwać do kanalizacji po rozcieńczeniu 1:30 z wodą.

Zanieczyszczone opakowanie: Puste opakowania można traktować jak odpady komunalne. Z opakowaniem zawierającym produkt należy postępować w taki sam sposób, jak z samym wyrobem. Jeżeli są dostępne, odwołania do lokalnych przepisów dotyczących utylizacji podano w części 15 KCH. Wyłączną odpowiedzialność za zaznajomienie się z obowiązującymi przepisami i ich przestrzeganie ponosi użytkownik.

Produkt: ULTRACLEAN-3

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy (ADR/ADN/RID)

14.1 Numer UN

UN 1814

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE (Wodorotlenek potasu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

II | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: 8 | LQ: 1 L

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz część od 6 do 8.

Transport morski (IMDG/IMO)

14.1 Numer UN

UN 1814

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE (Wodorotlenek potasu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

II | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: 8 | LQ: 1 L

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska: Nie
Substancja zanieczyszczająca wodę morską: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz część od 6 do 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

Produkt: ULTRACLEAN-3

Transport lotniczy (IATA)

14.1 Numer UN

UN 1814

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE (Wodorotlenek potasu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

II | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: 8 | LQ: 1 L

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz część od 6 do 8.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Wyrób został zaklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP). Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 (Rozporządzenie o detergentach), Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 (Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych), Dyrektywy 93/42/WE (Dyrektywy o wyrobach medycznych), oraz Rozporządzenia (UE) nr 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych (MDR), jeśli dotyczy.

INNE PRZEPISY PRAWNE

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/20013.

15.1.1 Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289).

Produkt: ULTRACLEAN-3

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701).

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U.z 2013 r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769) Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01.07.2016 w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz.U 2016, poz. 1004).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

Produkt: ULTRACLEAN-3

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wskazanie zmiany

- 1.1 Identyfikator produktu - Zaktualizowano.
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane - Zaktualizowano.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki - Zaktualizowano.
- 1.4 Numer telefonu alarmowego - Zaktualizowano.
- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy - Zaktualizowano.
- 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną - Zaktualizowano.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej - Zaktualizowano.
- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych - Zaktualizowano.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska - Zaktualizowano.
- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania - Zaktualizowano.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności - Zaktualizowano.
- 8.1 Parametry dotyczące kontroli - Zaktualizowano.
- 8.2 Kontrola narażenia - Zaktualizowano.
- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych - Zaktualizowano.
- 9.2 Inne informacje - Zaktualizowano.
- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 - Zaktualizowano.
- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny - Zaktualizowano.

Skróty i akronimy

- ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
- ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ASTM - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych
- AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
- BSB - Biochemical oxygen demand
- c.c. - naczynie zamknięte
- CAS - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS
- CESIO - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich
- CSB - Chemical oxygen demand
- DMEL - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
- DNEL - Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth
- EC - Effective concentration
- EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- EN - European norm
- ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate
- GGVSEB - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych
- GGVSee - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską
- GLP - Dobra Praktyka Laboratoryjna
- GMO - Organizm zmodyfikowany genetycznie
- IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
- IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
- ISO - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji
- LD/LC - lethal dosis/concentration
- LOAEL - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia
- LOEL - Najniższa Dawka Ujawnienia
- LQ - Ograniczona ilość
- M-Factor - multiplying factor
- NOAEL - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia

Produkt: ULTRACLEAN-3

NOEC - Stężenie bez obserwowanych skutków
 NOEL - Dawka bez obserwowanych skutków
 o.c. - naczynie otwarte
 OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 AGW - Occupational exposure limit
 PBT - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca
 PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
 REACH - Rejestracja wg REACH
 RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 SVHC - Substancje wzbudzające szczególne obawy
 TA - Instrukcja techniczna
 TRGS - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych
 vPvB - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna
 WGK - Klasa zanieczyszczenia wody

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Brak danych.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Kategoria zagrożeń | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji |
|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Na podstawie danych z testów. |
| Skin Corr. 1A | H314 | Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja. |

Odpowiednie zwroty

H290 Może powodować korozję metali.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Informacje o szkoleniu

Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.