

DETERLIQUID C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 20/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 06/06/2018

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: 901116
Oznaczenie: DETERLIQUID C2

UFI: M500-X0W3-N005-YQJM

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie(-a): Zasadowy detergent do profesjonalnych myjni-dezynfektorów.
Zastosowania odradzane: Jakikolwiek zastosowanie nieopisane w niniejszej karcie charakterystyki i dokumentacji technicznej jest sklasyfikowane jako nieprawidłowe zastosowanie / zastosowanie odradzane. Ze względu na to, że nie są to zidentyfikowane zastosowania, nie oceniano odnośnego ryzyka związanego z narażeniem na produkt.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: SMEG S.p.A.
Adres: Via Leonardo da Vinci, 4
Miejscowość i kraj: 42016 GUASTALLA (REGGIO EMILIA) – WŁOCHY
Telefon: +39 0522-8211
Faks: +39 0522-821592

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: chemicals@smeg.it

1.4 Numer telefonu alarmowego:

W sprawie pilnego uzyskania informacji należy dzwonić: Krajowy numer alarmowy 112

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami i aktualizacjami. Z tego względu dla produktu wymagana jest karta charakterystyki zawierająca właściwe informacje, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.


W celu uzyskania wszelkich dodatkowych informacji dotyczących zagrożenia dla zdrowia i/lub środowiska należy się zapoznać z sekcjami 11 i 12 niniejszej karty charakterystyki.

Klasyfikacja:

Met Corr.1 Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1
Skin Corr.1 Działanie żrące na skórę, kategoria 1
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami i aktualizacjami

Piktogram GHS:		Zwroty określające rodzaj zagrożenia: H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo	Zwroty określające środki ostrożności: P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P303+P361+P353: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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 lub lekarzem
Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE): Nie dotyczy		

DETERLIQUID C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 20/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 06/06/2018

Zawiera: WODOROTLENEK POTASU

2.3. Inne zagrożenia:

Według dostępnych danych produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniach powyżej 0,1%.

3. Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

Informacja nie ma zastosowania.

3.2 Mieszanki

Zawiera:

Identyfikacja substancji	Klasyfikacja zgodnie z Rozporz. 1272/2008 (CLP)	Stężenie %
Zasadowy krzemian sodu CAS 1344-09-8 CE 215-687-4 Nr indeksowy --- Nr rejestracji 01-2119448725-31-XXXX	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315	5 ≤ C < 15%
Wodorotlenek potasu CAS 1310-58-3 CE 215-181-3 Nr indeksowy 019-002-00-8 Nr rejestracji 01-2119487136-33-XXXX	Met.Corr.1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam.1; H318	5 ≤ C < 15%

Przy czym:

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4 (doustnie)	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategoria 1A	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Met.Corr.1	Powoduje korozję metali, kategoria 1	H290	Może powodować korozję metali
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu

4. Środki pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 30/60 minut, utrzymując otwarte powieki. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wziąć prysznic. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

POŁKNIECIE: Poszkodowany powinien wypić jak najwięcej wody. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez wyraźnego zezwolenia lekarza.

WDYCHANIE: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, poza miejsce zdarzenia. W przypadku zatrzymania oddychania zastosować sztuczne oddychanie. Osoba udzielająca pomocy powinna podjąć odpowiednie środki ostrożności.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane szczególne informacje dotyczące objawów oraz skutków powodowanych przez produkt.

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

Informacje niedostępne

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Używać konwencjonalnych środków gaśniczych: Dwutlenku węgla, piany, proszku gaśniczego i rozpylonej wody.

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

DETERLIQUID C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 20/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 06/06/2018

Brak szczególnych.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

NIEBEZPIECZEŃSTWA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU

Nie wdychać produktów spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

INFORMACJE OGÓLNE: Schładzać pojemniki strumieniami wody, aby nie dopuścić do rozkładu produktu i powstania substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Zawsze używać pełnego przeciwpożarowego wyposażenia ochronnego. Odzyskiwać wodę używaną do gaszenia pożaru; nie może się ona przedostać do publicznej kanalizacji. Utylizować skażoną wodę używaną do gaszenia oraz pozostałości po pożarze zgodnie z odpowiednimi wymaganiami wynikającymi z przepisów.

WYPOSAŻENIE: Normalny sprzęt przeciwpożarowy, taki jak aparat oddechowy na sprężone powietrze w układzie otwartym (EN 137), kombinezon przeciwpożarowy (EN 469), rękawice ochronne dla strażaków (EN 659) i buty strażackie (HO A29 lub A30).

5.4. Dodatkowe informacje

Brak dostępnych danych

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Zablokować wyciek, jeśli można to bezpiecznie zrobić.

Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne (w tym środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8 karty charakterystyki) w celu uniknięcia skażenia skóry, oczu i odzieży osobistej. Te instrukcje dotyczą zarówno pracowników zatrudnionych przy procesie, jak i personelu reagującego w sytuacjach awaryjnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub warstw wodonośnych.

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

Użyć odkurzacza do zebrania produktu do odpowiednich pojemników. Jeżeli produkt jest palny, używać sprzętu z zabezpieczeniami przeciwwybuchowymi. Ocenić zgodność pojemnika, który ma być używany do produktu, na podstawie sekcji 10. Zaabsorbować pozostałości, używając obojętnego materiału chłonnego.

Odpowiednio wywietrzyć obszar, którego dotyczył wyciek. Zanieczyszczony materiał musi zostać zutylicowany zgodnie z instrukcjami podanymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wszelkie informacje dotyczące ochrony indywidualnej oraz utylizacji są podane w sekcjach 8 i 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczny system połączenia z uziemieniem instalacji oraz osób. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać cząstek zawieszonych w powietrzu, par ani mgły. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy z tym produktem. Umyć ręce po użyciu. Nie dopuszczać do rozproszenia się produktu w środowisku.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Przechowywać produkt w wyraźnie oznakowanych pojemnikach. Unikać przegrzewania. Unikać gwałtownych wstrząsów.

Przechowywać pojemniki w dużej odległości od wszelkich niezgodnych materiałów; sprawdzić w sekcji 10.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje niedostępne

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do przepisów prawnych:

FRA

France

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS

DETERLIQUID C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 20/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 06/06/2018

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (wydanie trzecie, opublikowane w 2018 r.)
TLV-ACGIH ACGIH 2020

ZASADOWY KRZEMIAN SODU

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian – PNEC

Wartości referencyjne dla wody słodkiej	7,5	mg/l
Wartości referencyjne dla wody morskiej	1	mg/l
Wartości referencyjne dla wody, uwalnianie przerywane	75	mg/l
Wartości referencyjne dla drobnoustrojów z oczyszczalni ścieków	348	mg/l

Zdrowie – pochodny poziom niepowodujący zmian – DNEL / DMEL

Skutki dotyczące konsumentów

Skutki dotyczące pracowników

Droga narażenia	Ostre miejscowe	Ostre ogólnoustrojowe	Przewlekłe miejscowe	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre miejscowe	Ostre ogólnoustrojowe	Przewlekłe miejscowe	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Doustnie				0,8 mg/kg				
Drogi oddechowe				1,38 mg/m ³				5,61 mg/m ³
Skóra				0,8 mg/cm ²				1,59 mg/kg

WODOROTLENEK POTASU

Progowa wartość graniczna

Typ	Stan	TWA/8h	STEL/15min	Uwagi/ Komentarze
		mg/m ³	ppm	
VLEP	FRA		2	
WEL	GBR		2	
TLV-ACGIH			2 (C)	

Objaśnienia:

(C) = CEILING (stężenie, które nie może zostać przekroczone w żadnym momencie); INALAB = frakcja wdychalna; RESPIR = frakcja respirabilna; TORAC = frakcja torakalna.

VND = zagrożenie zidentyfikowane, ale brak dostępnej wartości DNEL/PNEC; NEA = brak określonego narażenia; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

8.2. Kontrola narażenia

Uwzględniając, że wykorzystanie odpowiednich środków technicznych musi mieć zawsze pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej, zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy z użyciem skutecznego systemu lokalnej wentylacji wyciągowej.

Przy doborze środków ochrony indywidualnej w razie potrzeby uzyskać poradę dostawców substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej muszą mieć oznaczenie CE stanowiące certyfikat ich zgodności z aktualnymi przepisami.

Zapewnić prysznic bezpieczeństwa z myjką do oczu/twarzy.

OCHRONA RĄK

Chronić ręce z użyciem rękawic roboczych kategorii III (patrz norma EN 374). Przy doborze materiału rękawic roboczych należy uwzględnić: Zgodność, degradację, czas przebiccia i szybkość przenikania.

W przypadku preparatów należy sprawdzić przed użyciem odporność rękawic roboczych na chemikalia, ponieważ nie można jej przewidzieć.

Czas eksploatacji rękawic roboczych zależy od okresu ich wykorzystywania oraz sposobu użycia.

OCHRONA SKÓRY

Nosić kombinezon z długim rękawem oraz obuwie robocze kategorii III do użytku w miejscu pracy (patrz Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN ISO 20344). Myć się wodą z mydłem po zdjęciu odzieży ochronnej.

OCHRONA OCZU

Należy nosić osłonę twarzy z kapturem lub osłonę twarzy połączoną ze szczelnymi goglami (patrz norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

DETERLIQUID C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 20/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 06/06/2018

Jeżeli wartość progowa (np. TLV/TWA) zostanie przekroczona dla jednej lub większej liczby substancji zawartych w produkcie, należy nosić maskę z filtrem typu B, której klasę (1, 2 lub 3) należy dobrać w zależności od granicznego stężenia podczas użytkowania (patrz norma EN 14387).

W obecności gazów lub par innego rodzaju i/lub gazów lub par zawierających cząstki (aerazol, dym, mgła, itp.) muszą być dostępne filtry kombinowane.

Użycie wyposażenia do ochrony dróg oddechowych jest niezbędne, jeśli podjęte środki techniczne nie są wystarczające do ograniczenia narażenia pracowników do branych pod uwagę wartości progowych.

Jednak maski zapewniają jedynie ograniczoną ochronę.

Jeżeli rozważana substancja nie ma zapachu lub jej próg wyczuwalności zapachu przekracza odpowiednią wartość TLV-TWA, a także w sytuacjach awaryjnych, należy używać aparatu oddechowego na sprężone powietrze w układzie otwartym (patrz norma EN 137) lub aparatu węzowego świeżego powietrza (patrz norma EN 138).

W celu prawidłowego dobrania urządzenia do ochrony dróg oddechowych należy się zapoznać z normą EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy kontrolować emisje z procesów produkcyjnych, w tym z wyposażenia do wentylacji, tak, aby zachować zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

9.1.1 Stan skupienia	ciecz
9.1.2 Kolor	bezbarwny
9.1.3 Zapach	bez zapachu
9.1.4 Próg zapachu	Niedostępne
9.1.5 pH	14 (100%)
9.1.6. Temperatura topnienia lub krzepnięcia	Niedostępne
9.1.7 Początkowa temperatura wrzenia	Niedostępne
9.1.8 Zakres temperatur wrzenia	Niedostępne
9.1.9 Temperatura zapłonu	Niedostępne
9.1.10 Prędkość parowania	Niedostępne
9.1.11 Palność ciał stałych i gazów	Niedostępne
9.1.12 Dolna granica palności	Niedostępne
9.1.13 Górna granica palności	Niedostępne
9.1.14 Dolna granica wybuchowości	Niedostępne
9.1.15 Prężność par	Niedostępne
9.1.16 Gęstość par	Niedostępne
9.1.17 Gęstość względna	1,192
9.1.18 Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
9.1.19 Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Niedostępne
9.1.20 Temperatura samozapłonu	Niedostępne
9.1.21 Temperatura rozkładu	Niedostępne
9.1.22 Lepkość	Niedostępne
9.1.23 Właściwości wybuchowe	Niedostępne
9.1.24 Właściwości utleniające	Niedostępne

9.2. Inne informacje

Informacje niedostępne

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń wynikających z reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach użycia.

WODOROTLENEK POTASU

Może uwalniać ciepło. Może powodować korozję: Metali.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i używania.

DETERLIQUID C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 20/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 06/06/2018

WODOROTLENEK POTASU

Stabilny w normalnych warunkach przechowywania i używania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach przechowywania i używania.

ZASADOWY KRZEMIAN SODU

Możliwe reakcje w kontakcie z: Glinem, kwasami, cynkiem.

WODOROTLENEK POTASU

Uwalnia wodór w kontakcie z metalami.

Uwalnia ciepło w kontakcie z mocnymi kwasami

Gwałtownie reaguje z wodą.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak szczególnych. Należy jednak postępować zgodnie ze zwykłymi środkami ostrożności dotyczącymi chemikaliów.

WODOROTLENEK POTASU

Unikać narażenia na źródła ciepła.

Przechowywać z dala od utleniaczy, kwasów, substancji palnych, halogenów, substancji organicznych.

Przechowywać z dala od ołowiu, glinu, miedzi, cyny, siarki, brązu.

Pochłania CO₂ z atmosfery. Niestabilny po wystawieniu na powietrze.

Zamarza.

10.5. Materiały niezgodne

Informacje niedostępne

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

WODOROTLENEK POTASU

Może uwalniać: Palne gazy.

11. Informacje toksykologiczne

W braku doświadczalnych danych toksykologicznych dotyczących samego produktu, wszelkie zagrożenia, jakie produkt może stanowić dla zdrowia, zostały ocenione na podstawie substancji, które zawiera, zgodnie z kryteriami odpowiedniego standardu klasyfikacji. Zatem podczas oceny toksykologicznych skutków narażenia na produkt należy uwzględnić stężenia wszelkich poszczególnych substancji niebezpiecznych wymienionych w sekcji 3.

11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych

Metabolizm, kinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Informacje niedostępne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje niedostępne

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Informacje niedostępne

Skutki wzajemnego oddziaływania

Informacje niedostępne

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (droga oddechowa) mieszaniny: Nie sklasyfikowano (brak znaczącego składnika)

ATE (droga pokarmowa) mieszaniny: >2000 mg/kg

ATE (przez skórę) mieszaniny: Nie sklasyfikowano (brak znaczącego składnika)

ZASADOWY KRZEMIAN SODU

LD50 (doustnie) 3400 mg/kg szczur

LD50 (skóra) > 5000 mg/kg szczur

LC50 (drogi oddechowe) > 2,06 g/m³ szczur

WODOROTLENEK POTASU

LD50 (doustnie) 333 mg/kg szczur

DETERLIQUID C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 20/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 06/06/2018

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Działanie żrące na skórę

Klasyfikacja na podstawie doświadczalnej wartości pH

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

ZAGROŻENIE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dostępnych danych

12. Informacje ekologiczne

Stosować dobre praktyki pracy i nie uwalniać produktu do środowiska. Powiadamiać kompetentne władze, jeśli produkt przedostanie się do cieków wodnych lub zanieczyści glebę lub roślinność.

12.1. Toksyczność

ZASADOWY KRZEMIAN SODU

LC50 - Ryby

280 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Skorupiaki

1700 mg/l/48h

EC50 - Glony/rośliny wodne

345 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ZASADOWY KRZEMIAN SODU

Szybko się rozkłada

Łatwo ulega biodegradacji

WODOROTLENEK POTASU

Rozpuszczalność w wodzie

> 10000 mg/l

Zdolność do rozkładu: Dane niedostępne

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje niedostępne

12.4. Mobilność w glebie

Informacje niedostępne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Według dostępnych danych produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniach powyżej 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje niedostępne

DETERLIQUID C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 20/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 06/06/2018

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Użyć ponownie, jeśli to możliwe. Pozostałości tego produktu są klasyfikowane jako niebezpieczne odpady specjalne. Klasyfikacja zagrożeń powodowanych przez odpady zawierające ten produkt musi zostać oceniona w świetle obowiązujących przepisów.

Produkt musi być usuwany przez upoważnioną firmę zarządzającą odpadami, zgodnie z ustawodawstwem krajowym i wszelkimi przepisami lokalnymi.

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy poddać recyklingowi lub zutylizować zgodnie z krajowym ustawodawstwem dotyczącym gospodarowania odpadami.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

ADR-RID-ADN-IMDG-IATA: 1814

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-RID-ADN-IMDG-IATA: WODOROTLENEK POTASU W ROZTWORZE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-RID-ADN-IMDG-IATA: 8



14.4. Grupa pakowania

ADR-RID-ADN-IMDG-IATA: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Stanowi zagrożenie dla środowiska NIE

Zanieczyszcza wody morskie NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt musi być transportowany drogami z użyciem pojazdów z zezwoleniem na transport towarów niebezpiecznych na mocy aktualnego wydania umowy ADR oraz odpowiednich przepisów krajowych. Musi on być transportowany w oryginalnym opakowaniu lub w każdym razie w opakowaniu wykonanym z materiałów odpornych na atak zawartości i które nie będą wchodziły z produktem w niebezpieczne reakcje. Personel zajmujący się załadunkiem i wyładunkiem towarów niebezpiecznych musi być odpowiednio przeszkolony w zakresie ryzyka związanego z preparatem oraz procedur, które należy zastosować w sytuacji awaryjnej.

ADR

Kod tunelu (E)

Nr Kemlera 80

OGR. IL. 1L

IMDG

EmS F-A, S-B

OGR. IL. 1L

IATA

Instr. pakow.	OGR. IL.	Pasażer	Ładunek
---------------	----------	---------	---------

	Y840	851	855
--	------	-----	-----

	0,5 L	1 L	30 L
--	-------	-----	------

Instrukcje specjalne: A3, A803

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

Nie dotyczy

DETERLIQUID C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 20/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 06/06/2018

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymaganiami Rozporządzenia (WE) 1907/2006.

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

Kategoria Seveso – Dyrektywa 2012/18/WE: Brak

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji, które zawiera, zgodnie z Załącznikiem XVII do Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Substancje z listy kandydackiej (art. 59 Rozporządzenia REACH)

Według dostępnych danych produkt nie zawiera substancji SVHC (wzbudzających szczególnie duże obawy) w stężeniach powyżej 0,1%.

Substancje podlegające zezwoleniu (Załącznik XIV do Rozporządzenia REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie w świetle Rozporz. (WE) 649/2012:

Brak

Substancje objęte Konwencją rotterdamską:

Brak

Substancje objęte Konwencją sztokholmską:

Brak

Kontrola zdrowia

Pracownicy narażeni na działanie tej niebezpiecznej substancji chemicznej muszą być objęci monitorowaniem stanu zdrowia zgodnie z art. 41 of włoskiego Dekretu nr 81 z dn. 9 kwietnia 2008, chyba że ryzyko dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy zostanie ocenione jako zaniedbywalne na mocy art. 224 (2).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonywano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny ani substancji, które zawiera.

16. Inne informacje

Dodatkowe dane

Odbiorca naszego produktu ponosi wyłączną odpowiedzialność za przestrzeganie obowiązującego prawa i przepisów. Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Jednak nie są one gwarancją właściwości produktu ani nie stanowią żadnej formy umowy prawnej.

OBJAŚNIENIA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- NUMER CAS: Numer Chemical Abstract Service
- EC50: Stężenie powodujące skutki u 50% badanej populacji
- NUMER WE: Numer identyfikacyjny ESIS (Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych)
- CLP: Rozporządzenie (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Plan awaryjny
- GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IATA DGR: Przepisy Zrzeszenia Międzynarodowego Transportu Lotniczego w sprawie towarów niebezpiecznych
- IC50: Stężenie powodujące unieruchomienie 50% badanej populacji
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks transportu towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- NUMER INDEKSOWY: Numer identyfikacyjny w Załączniku VI do CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: Trwały, wykazuje zdolność do bioakumulacji, toksyczny zgodnie z REACH

DETERLIQUID C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 20/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 06/06/2018

- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Dopuszczalny poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Progowa wartość graniczna
- TLV CEILING: Stężenie, które nie może zostać przekroczone w żadnym momencie podczas narażenia zawodowego.
- TWA STEL: Wartość graniczna narażenia krótkoterminowego
- TWA: Średnia ważona wartości granicznej narażenia
- VOC: Lotny związek organiczny (pl. LZO)
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z REACH
- WGK: Klasa zagrożenia dla środowiska wodnego (Niemcy)

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
 2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
 3. Rozporządzenie (UE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
 4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
 5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
 6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
 7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
 8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
 9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
 10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
 11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
 12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rozporządzenie (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Strona internetowa IFA GESTIS
 - Strona internetowa agencji ECHA
 - Baza danych szablonów kart charakterystyki substancji chemicznych – włoskie Ministerstwo Zdrowia oraz Krajowy Instytut Zdrowia

Informacje dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na stanie naszej wiedzy na dzień najnowszego wydania. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie, że informacje są właściwe i kompletne w odniesieniu do konkretnego zastosowania produktu.

Ten dokument nie może być interpretowany jako gwarancja jakichkolwiek specyficznych właściwości produktu.

Ze względu na to, że produkt nie jest używany pod naszą bezpośrednią kontrolą, użytkownik odpowiada za zapewnienie zgodności z odpowiednimi przepisami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa.

Nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku nieprawidłowego użytkowania.

Należy zadbać o to, aby personel pracujący z chemikaliami był odpowiednio przeszkolony.

Zmiany w stosunku do poprzedniego wydania

Dokonano zmian w sekcjach:

01/ 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 16.