

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BCS Soft Wash

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	BCS Soft Wash
Numer produktu:	178010
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):	2M8G-6MMU-36DW-HAU9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:	Środek czyszczący Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
Zastosowania odradzane :	Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:	MPE International AB Utmarksvägen 23 S-802 91 Gävle
Osoba kontaktowa:	MPEI
Adres email:	info@mpei.se
Aktualizacja:	22.01.2025
Wersja karty charakterystyki:	1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.
Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04
Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99
Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724
Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54
Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1; H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Acute 1; H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 2; H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożień:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (H314)
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

-

Zapobieganie:

Nie wdychać par/mgły. (P260)
Unikać uwolnienia do środowiska. (P273)
Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Reagowanie:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. (P303+P361+P353)
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)

Przechowywanie:

-

Usuwanie:

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

chlora(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
wodorotlenek sodu
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Informacje uzupełniające na etykiecie:

UFI: 2M8G-6MMU-36DW-HAU9

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:

15% - 30%
· Związki wybielające na bazie chloru
< 5%
· Niejonowe środki powierzchniowo czynne
· Kompozycje zapachowe (CITRAL)

2.3. Inne zagrożenia

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Inne ostrzeżenia:

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl	Nr. CAS: 7681-52-9 Nr. WE: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-xxxx Nr. indeksowy: 017-011-00-1	15-25%	EUH031 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
wodorotlenek sodu	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. WE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx Nr. indeksowy: 011-002-00-6	<1%	Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nr. CAS: 308062-28-4 Nr. WE: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-XXXX Nr. indeksowy:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Citral	Nr. CAS: 5392-40-5 Nr. WE: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23-xxxx Nr. indeksowy: 605-019-00-3	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[9]

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[9] Zidentyfikowany przez UE jako składników zapachowych, o których wiadomo, że powodują alergiczne kontaktowe zapalenie skóry (Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawać wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą:

Narażony obszar spłukiwać wodą przez długi czas – co najmniej 30 minut. Może być konieczne płukanie przez kilka godzin. Używać wody o komfortowej temperaturze (20-30 °C). Skontaktować się z Centrum Informacji ds. zatruc/lekarzem/szpitałem w celu uzyskania dalszych porad dotyczących obserwacji i leczenia. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 30 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Należy natychmiast zawezwać lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

Połknięcia:

W przypadku połknięcia należy się natychmiast skontaktować z lekarzem. Jeśli

poszkodowana osoba jest przytomna, należy jej dać wodę do picia. NIE należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby wymioty nie wróciły do ust i gardła. Unikać szoku trzymając poszkodowaną osobę w cieple i spokoju. W przypadku braku oddechu, należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności, należy ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów może działać silnie drażniąco. Może uszkodzić płuca i spowodować podrażnienie i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel. Substancje żrące mogą być przyczyną utraty wzroku lub trwałego uszkodzenia wzroku. Działa żrąco na skórę. Może powodować rany. Działa szkodliwie po połknięciu, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczności:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Związki fluorowców

Niektóre tlenki metali

Tlen, kwas podchlorawy, chlor.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.
Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regulami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.
Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi krzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących.
Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.
Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.
Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.
Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.
Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem:

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

Warunki przechowywania:

Nie ma specjalnych wymagań.

Materiały niezgodne:

Mocne kwasy, metalami alkalicznymi, metalami w proszku, substancjami utleniającymi i aminami. Kontakt z metalami może spowodować rozkład wraz z tworzeniem się tlenu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

wodorotlenek sodu

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 0,5

Citral

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 54

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 27

Rozporządzenia 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)

DNEL

chlora(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	260 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	0,26 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	1.55 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	1,55 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1.55 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,55 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.55 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1.55 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,55 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,55 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	3.1 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	3,1 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	3.1 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	3,1 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	3.1 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	3,1 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	3.1 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	3,1 mg/m ³

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Pracownicy)		
-------------	--	--

Citral

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	600 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	140 µg/cm²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	140 µg/cm²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	1.7 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	2.7 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	9 mg/m³

wodorotlenek sodu

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	1 mg/m³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1 mg/m³

PNEC

chlora(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl;podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
		11,1 mg/kg
Drapieżniki		11.1 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		4.69 mg/L
Oczyszczalnia ścieków		0,03 mg/l
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		260 ng/L
Woda morska		42 ng/L
Woda morska		0,000041 mg/l
Woda słodka		210 ng/L
Woda słodka		0,00021 mg/l

Citral

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		1.6 mg/L
Osad w wodzie morskiej		12.5 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		125 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		67.8 µg/L
Woda morska		678 ng/L
Woda słodka		6.78 µg/L
Ziemia		20.9 µg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji:

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne:

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemycania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.

Zapewnić łatwy dostęp do oczomyjek i natrysków bezpieczeństwa.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne:

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające narażenie środowiska:

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie:

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
B	Klasa 2 (Średnia pojemność sorpcyjnej)	Szary	EN14387	
Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku				

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
odpowiedniej wentylacji				

Ochrona skór:

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	

Ochrona rąk:

Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Nitryl	0,2	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388	
kauczuku butylowego	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	

Ochrona oczu:

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN ISO 16321-1	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<i>Stan skupienia:</i>	Ciekły
<i>Kolor:</i>	Żółtawy, Przezroczysty
<i>Zapach / Próg zapachu (ppm):</i>	Chlor (Próg zapachu: 0,2 - 0,5 ppm)
<i>pH:</i>	12
<i>Gęstość (g/cm³):</i>	1,08
<i>Lepkość kinematyczna:</i>	Brak dostępnych danych
<i>Charakterystyka cząsteczek:</i>	Nie dotyczy - nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

<i>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</i>	-28,9
<i>Temperaturę/zakres mięknienia (°C):</i>	Nie dotyczy cieczy.
<i>Temperatura wrzenia (°C):</i>	100
<i>Prężność pary:</i>	17,5 mmHg
<i>Względna gęstość pary :</i>	Brak dostępnych danych
<i>Temperatura rozkładu (°C):</i>	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

<i>Temperatura zapłonu (°C):</i>	111
<i>Palność materiałów (°C):</i>	Materiał niepalny.
<i>Temperatura samozapłonu (°C):</i>	Brak dostępnych danych
<i>Granice wybuchowości (obj. %):</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Rozpuszczalność

<i>Rozpuszczalność w wodzie:</i>	100%
<i>n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):</i>	-3,42
<i>Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):</i>	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

<i>Wrażliwość na uderzenia:</i>	Nie
<i>Szybkość parowania (octan butylu = 100):</i>	Brak dostępnych danych
<i>LZO (g/L):</i>	1
<i>Inne parametry fizyczne i chemiczne:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Właściwości utleniające:</i>	Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Gwałtownie (W) wchodzi w reakcję z metalami alkalicznymi, metalami w proszku, substancjami utleniającymi i aminami.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 20 °C/68 °F.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, metalami alkalicznymi, metalami w proszku, substancjami utleniającymi i aminami. Kontakt z metalami może spowodować rozkład wraz z tworzeniem się tlenu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen, kwas podchlorawy, chlor.
Rozkład termiczny może powodować wydzielanie się żrących oparów.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

1272/2008

Toksyczność ostra

Produktu/składnik	chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
Metoda badania:	OECD 401
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	1100 mg/kg

Produktu/składnik	chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	> 20000 mg/kg

Produktu/składnik	chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
Metoda badania:	OECD 403
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	> 10,5 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Produktu/składnik	chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
Metoda badania:	OECD 406
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

Działanie uczulające na skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik	chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
Metoda badania:	OECD 471
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
Metoda badania:	OECD 474

Produktu/składnik	chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
Metoda badania:	OECD 475
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów może działać silnie drażniąco. Może uszkodzić płuca i spowodować podrażnienie i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel. Substancje żrące mogą być przyczyną utraty wzroku lub trwałego uszkodzenia wzroku. Działa żrąco na skórę. Może powodować rany. Działa szkodliwie po połknięciu, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

Nie są znane.

SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
Metoda badania:	LC50
Rodzaj:	Ryba, <i>Oncorhynchus gorbuscha</i>
Czas:	Brak dostępnych danych
Wynik:	0,032 mg/l

Produktu/składnik	chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
Metoda badania:	OECD 201
Rodzaj:	Glon
Czas:	Brak dostępnych danych
Test:	ERC50
Wynik:	0,0499 mg/l

Produktu/składnik	chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl
Metoda badania:	EC50
Rodzaj:	Skorupiak, <i>Daphnia magna</i>
Czas:	Brak dostępnych danych
Wynik:	0,026 mg/l

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Produktu/składnik	wodorotlenek sodu
Rodzaj:	Ryba
Czas:	Brak dostępnych danych
Wynik:	35 - 189 mg/l

Produktu/składnik	wodorotlenek sodu
Rodzaj:	Skorupiak, Ceriodaphnia dubia
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	40,4 mg/l

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (*)

HP 8 - Żrący

HP 14 - Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC):

20 01 29*

Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informac je:
ADR	UN1791	PODCHLORYN, ROZTWÓR	Klasa: 8 Nalep-ki: 8 Kod klasyfikacyjny: C9  	III	Tak	Ilości ogranicz one: 5 L Kategoria transport owa: (E) Patrz poniżej dodatko we informacj e.
IMDG	UN1791	HYPOCHLORITE SOLUTION	Klasa: 8 Nalep-ki: 8 Kod klasyfikacyjny: C9  	III	Tak	Ilości ogranicz one: 5 L EmS: F-A S-B Patrz poniżej dodatko we informacj e.
IATA	UN1791	HYPOCHLORITE SOLUTION	Klasa: 8 Nalep-ki: 8 Kod klasyfikacyjny: C9  	III	Tak	Patrz poniżej dodatko we informacj e.

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.
ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.
IMGD / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.
IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

*SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji /
Wskazane substancje niebezpieczne:*

E1 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, Ilości progowe (Kolumna 2): 100 tonach / (Kolumna 3): 200 tonach

*Oznakowanie zawartości zgodnie z
Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie
detergentów:*

15% - 30%
· Związki wybielające na bazie chloru
< 5%
· Niejonowe środki powierzchniowo czynne
· Kompozycje zapachowe (CITRAL)

Inne:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Źródła:

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004

Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów. Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

EUH031, W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
H290, Może powodować korozję metali.
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny w zakresie oddziaływania żrącego na skórę i poważnego uszkodzenia oczu jest oparta na kryterium pH podanym w rozporządzeniu (EC) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Safety person

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu.

Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl