

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MARTEN SR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane: nie określono

Zastosowanie zidentyfikowane: Alkaliczny preparat myjąco-dezynfekujący przeznaczony dla przemysłu spożywczego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

CHIMTEX Agnieszka Kachel
ul. Sławska 23, 66-130 Bojadła
Tel. + 48 68 320 13 11

Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@chimtex.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), +48 22 619 66 54 (Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.
Skin Corr. 1A 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

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

wodorotlenek sodu

chlorań(I) sodu

N-tlenek alkilo-(C12-18)-dimetylo-aminy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

P280-Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.
Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

2.3 Inne zagrożenia:

Brak danych dotyczących zidentyfikowania mieszaniny jako PBT i vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 1310-73-2	wodorotlenek sodu	10-<25%
EINECS: 215-185-5	Skin Corr. 1A, H314	
Numer indeksu: 011-002-00-6		
Specyficzne stężenia graniczne		
współczynniki M oraz ATE:	Skin Corr. 1A; H314:	
	C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314, 2 % ≤ C < 5 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %, Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C	
Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	<2%	
CAS: 7681-52-9	chloran(I) sodu	20 -<30%
EINECS: 231-668-3	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400;	
Numer indeksu: 017-011-00-1	Aquatic Chronic 1, H410; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488154-34-xxxx		
Specyficzne stężenia graniczne		
współczynniki M oraz ATE:		
M(Akute) = 10, M (chronic) = 1,		
EUH031:C<5%		
CAS: 68955-55-5	N-tlenek alkilo-(C12-18)-dimetylo-aminy	1-<2,5%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	
Specyficzne stężenia graniczne	M(Akute) = 1	
współczynniki M oraz ATE:		

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

ZATRUCIE INHALACYJNE

W przypadkach narażenia drogą oddechową wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Chronić przed utratą ciepła. Jeśli objawy zatrucia nie ustępują, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. W razie duszności podawać tlen.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

W przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody. W razie wystąpienia zmian skórnych, natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

KONTAKT Z OCZAMI

Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym strumieniem wody przez kilka minut, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez kilkanaście minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Natychmiast zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta oraz obficie popić wodą. Nie należy powodować wymiotów ani podawać poszkodowanemu kwaśnych środków zobojętniających. Natychmiast zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Jeżeli to możliwe należy pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Narażenie: Ostre działanie na zdrowie: Nadmierna ekspozycja powoduje:

Kontakt z okiem Utrata wzroku, uszkodzenie rogówki Ból, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie

Przez przewód pokarmowy Ryzyko perforacji przewodu pokarmowego

Mdłości, wymioty, ból brzucha,

Kontakt ze skórą Poparzenia chemiczne Ból, pieczenie, zaczerwienienie, zmiany alergiczne

Wdychanie Podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli Duszności, objawy nadwrażliwości

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM.

Leczenie objawowe. Dla uzyskania specjalistycznej porady, lekarze powinni skontaktować się z Regionalnym Centrum Toksykologii. W miejscu pracy ze stężoną substancją dobrze jest zapewnić narzędzia (np. oczomyjki) i środki (np. sól fizjologiczna lub woda) do płukania oczu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozproszonej wody.

Większy pożar gasić pianą.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: woda pełnym strumieniem .

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów: chlor

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Zakładać izolujący aparat oddechowy. Nosić pełne ubranie ochronne.

Inne dane: Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Nie należy używać materiałów organicznych (np. trociny).

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny). Zastosować środek neutralizujący

Materiał skażony usunąć jako odpad wg SEKCJA 13. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz SEKCJA 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz SEKCJA 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Nie rozpylać / Zapobiegać tworzeniu aerozoli

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Produkt jest niepalny.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach. Stosować zbiorniki z tworzyw poliolefinowych.

Przewidzieć wentylację zbiorników. Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie są konieczne

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Chronić przed światłem. Składować w miejscu chłodnym. Chronić przed mrozem.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

1310-73-2 wodorotlenek sodu

NDS (PL) NDCh: 1 mg/m³

NDS: 0,5 mg/m

Wartości DNEL:

7681-52-9 chloran(I) sodu

Doustny Populacja ogólna 0,26 mg/kg bw/day (narażenie długotrwałe, działanie ogólnos)

Wdechowe Pracownik 1,55 mg/m³ (narażenie długotrwałe, działanie lokalne)

1,55 mg/m³ (narażenie długotrwałe, działanie ogólnos)

3,1 mg/m³ (narażenie krótkotrwałe, działanie lokalne)

3,1 mg/m³ (narażenie krótkotrwałe, działanie system)

Populacja ogólna 1,55 mg/m³ (narażenie długotrwałe, działanie lokalne)

Wartości PNEC

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

7681-52-9 chloran(I) sodu

Woda 0,21 mg/L (woda słodka)

0,042 mg/L (woda morską) 0,26 mg/L (okresowe uwalnianie)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać kontaktu ze środkami spożywczymi napojami i paszami. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne: W przypadku kontaktu ze strumieniem rozpylonej cieczy zaleca się ochronę przynajmniej wg indeksu 2, zgodną z czasem penetracji powyżej 30 min. (EN 374). Grubość materiału rękawicy przynajmniej: 0,4 mm

W przypadku przedłużonego i intensywnego kontaktu zaleca się ochronę wg indeksu 6, zgodnie z czasem penetracji powyżej 480 min. (EN 374).

Grubość materiału rękawicy przynajmniej: 0,7 mm

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk chloroprenowy

Rękawice z neoprenu.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Nie nadają się rękawice z następujących materiałów: Rękawice ze skóry.

Ochrona oczu:

Ochrona twarzy (DIN 58214)

Okulary ochronne szczelnie zamknięte (DIN 58211, EN 166)

Ochrona ciała: Odzież ochronna ługoodporna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane:

Wygląd:

Forma:

płynny

Kolor:

żółtawy

Zapach:

chlorowy, ostry, gryzący

Próg zapachu:

nieokreślone

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

Wartość pH w 20 °C:	14
Zmiana stanu	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	< 0 °C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	> 100 °C
Punkt zapłonu:	nie nadający się do zastosowania
Łatwopalność (stała gazowa):	nie dotyczy
Temperatura palenia się:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślone
Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest wybuchowy.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu: dolna:	nie dotyczy
górna:	Nieokreślone.
Właściwości podsycające ogień	Utleniacze
Ciśnienie pary:	Nieokreślone.
Gęstość w 20 °C:	1,17 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieokreślone.
Szybkość parowania	nieokreślone
Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	w pełni mieszalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	nieokreślone
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Gwałtownie reaguje z kwasami (reakcja egzotermiczna, podczas reakcji z kwasami wydziela się gazowy chlor).

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Mieszanina wrażliwa na ogrzanie oraz wysoką temperaturę. Bezpośrednie nasłonecznienie, wysoka temperatura podczas magazynowania i transportu, prowadzi do stopniowego rozkładu podchlorynu sodu zawartego w mieszaninie.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reaguje z kwasami, z wydzieleniem toksycznego gazu: chloru.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz przechowywania w temp. powyżej 25°C. Magazynować z dala od źródeł ciepła. Chronić przed mrozem.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie mieszać z produktami o odczynie kwaśnym oraz silnymi utleniaczami. Działa korozyjnie na metale lekkie typu: aluminium, na cynk czy cynę. W roztworach roboczych nie stwarza zagrożenia dla stali nierdzewnej.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W reakcji z kwasami wydziela się trujący gaz – chlor. W reakcji z metalami lekkimi wydziela się wodór. W temperaturze 25°C podchloryn sodu rozkłada się i wydziela się tlen, przy 35°C wydziela się: chlor, przy 100°C

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

wydziela się: dwutlenek chloru. Nie są znane inne niebezpieczne produkty rozkładu, powstające w wyniku stosowania, magazynowania lub podgrzania mieszaniny.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak danych dla Mieszaniny

Składniki:

Wodorotlenek sodu:

LD50 (doustnie, szczur): 500 mg/kg

Podchloryn sodu:

LD50 (doustnie, szczur): 1100mg/kg

LD50 (przez skórę, królik): > 20 000 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >10,5 mg/l/1h

N- tlenek C12-18 (parzyste) – alkilodimetyloaminy:

LD50 (doustnie, szczur): 1064 mg/kg

LC50 (przez skórę, szczur): > 2000 mg/kg

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

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 lub skórę

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

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające żadne działanie uczulające nie jest znane

Toksyczność dawki powtórzonej Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Rakotwórczość 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

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego;

Żaden ze składników nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w podsekcji 2.3.

Inne informacje:

Nie są znane inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, niż te które wynikają z kryteriów klasyfikacji poszczególnych składników mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018
Data aktualizacji: 30.12.2022
Wersja: 01/2022/PL

Dane dla składników mieszaniny:

Wodorotlenek sodu (100%):
toksyczność dla ryb – *Gambusia affinis* LC50 80 mg/l/96h.

Podchloryn sodu:

Toksyczność ostra dla rozwielitek, EC50 (*Daphnia magna*): 3,2 mg/dm³/48h (OECD 202)
Toksyczność ostra dla rozwielitek, EC50 (*Daphnia magna*): 3,3 mg/dm³/24h (OECD 202)
Toksyczność ostra dla ryb, LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): 2,4 mg/dm³/96h (OECD 203)
Toksyczność ostra dla ryb, LC50 (*Danio rerio*): 4,9 mg/dm³/96h (OECD 203)
Toksyczność ostra dla alg, ErC50 (*Desmodesmus subspicatus*): 3,9 mg/dm³/72h (OECD 201)
Toksyczność ostra dla mikroorganizmów, EC10: 46,9 mg/l/3h, woda słodka
Toksyczność ostra dla mikroorganizmów, EC10: 46,9 mg/l/3h, woda słodka
Toksyczność chroniczna dla ryb, NOEC (*Oncorhynchus mykiss*): 0,32 mg/dm³/28 dni (OECD 204)
Toksyczność chroniczna dla ryb, LOEC (*Oncorhynchus mykiss*): 1 mg/dm³/28 dni (OECD 215)
Toksyczność chroniczna dla rozwielitek, NOEC (*Daphnia magna*): 0,07 mg/dm³/21 dni (OECD 211)
Toksyczność chroniczna dla rozwielitek, LOEC (*Daphnia magna*): 0,24 mg/dm³/21 dni (OECD 211)
Toksyczność chroniczna dla alg, NOEC (*Desmodesmus subspicatus*): 2 mg/dm³/72h (EU EC C.3)

N-tlenki (C12-C18):

Toksyczność ostra:

Toksyczność dla ryb: LC50 : 2,67 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50: 3,1 mg/l/48h (*Daphnia magna*)
Toksyczność dla alg: EC50: 0,143 mg/l/72h (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Toksyczność chroniczna:

Toksyczność dla rozwielitek NOEC: 0,70 mg/l/21 dni (*Daphnia magna*)
Toksyczność dla ryb: NOEC: 0,42 mg/l/302 dni (*Pimephales promelas*)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak informacji dla mieszaniny.

Dane dla składników mieszaniny:

Wodorotlenek sodu: nie dotyczy produktów nieorganicznych.

Podchloryn sodu: metody określenia biodegradowalności nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych.

N- tlenek C12-18 – alkilodimetyloaminy: 83,5%, EMPLA 740/2006, łatwo biodegradowalny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak informacji dla mieszaniny.

Dane dla składników mieszaniny:

Wodorotlenek sodu: brak danych

Podchloryn sodu: substancje zawarte w mieszaninie nie ulegają bioakumulacji

N- tlenek C12-18 – alkilodimetyloaminy: brak danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak informacji dla mieszaniny.

Dane dla składników mieszaniny:

Wodorotlenek potasu: produkt rozpuszczalny w wodzie.

Podchloryn sodu: nie przewiduje się adsorpcji na cząsteczkach gleby

N- tlenek C12-18 – alkilodimetyloaminy: produkt mobilny i rozpuszczalny w wodzie i glebie. W przypadku deszczu możliwa jest kontaminacja cieków wodnych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT i vPvB

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

Żaden ze składników mieszaniny nie jest zidentyfikowany jako substancja PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Żaden ze składników nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w podsekcji 2.3.

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Działa szkodliwie na organizmy wodne ze względu na zmianę pH. Tworzy żrące mieszaniny z wodą nawet po rozcieńczeniu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Pozostałości produktu powinny być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008r w sprawie odpadów. Odpady nie mogą być kierowane do oczyszczalni ścieków bez neutralizacji. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

OPAKOWANIA:

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecany środek czyszczący jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak produkt i przekazane do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy przeprowadzić ją przestrzegając Ustawy o ochronie środowiska oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 13 czerwca 2013r. / Dz. U. z 2013r. poz. 888 z późniejszymi zmianami – Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach/.

NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących, środków do pielęgnacji ciała.

Określenia grupy dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2014 poz. 1923.

Postępowanie z opróżnionymi odpadami opakowaniowymi:

Kod odpadu: 15 01 02

Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone, bez etykiety mogą być przeznaczone do recyklingu lub przekazane do licencjonowanego odbiorcy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (W ODOROTLENEK SODOWY, PODCHLORYN W ROZTWORZE), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE Caustic alkali liquids, n.o.s. (Sodium hydroxide, Hypochlorite solutions)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8 (C5) materiały żrące



14.4 Grupa pakowania: II

14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA: tak

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

DLA UŻYTKOWNIKÓW: nie mieszać z kwasami

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM zgodnie z INSTRUMENTAMI IMO: nie dotyczy

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 r. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.;

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L Nr 133 z 31.05.2010 wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L Nr 132/8 z 29.05.2015 wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 wraz z późn. zm.);

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 (Dz. U. UE L 142 z dnia 16 czerwca 2000 r. wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenie dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. U. UE L 81 z dnia 31 marzec 2000 r. wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018 z późn. zm.);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 445 z późn. zm.);

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 z późn. zm.);

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów. (Dz. U. UE L 104 z dnia 08 kwietnia 2004 r. wraz z późn. zm.);

Rozporządzenie komisji 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.);

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10);

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888 wraz z późn. zm.);

Dyrektywy Parlamentu Europejskiej i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. wraz z późn. zm.;

Dyrektywy Parlamentu Europejskiej i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994r. w sprawie opakowań i odpadów opakowań wraz z późn.zm.;

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości

zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012;

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego; Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888 wraz z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 r. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 r. nr 11 poz. 86 wraz z późn. zm.); Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 r. nr 227 poz. 1367 wraz z późn. zm.); Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz.U. 2009 r. nr 91 poz. 740 wraz z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz.U. 2009 r. nr 122 poz. 1010 wraz z późn. zm.); Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189). Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) – Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka: Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony. Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

Marten SR jest produktem biobójczym. Nr pozwolenia: 3526/08

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą mieszaniny w postaci w jakiej jest stosowana. W przypadku gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych mieszaniny, danych literaturowych, internetowych baz danych, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Klasyfikacji dokonano na podstawie kart charakterystyki substancji wchodzących w skład mieszaniny oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/we (CLP) wraz z późn. zm.

Pelen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wydział sporządzający wykaz danych: Bezpieczeństwo produktów i regulacje dotyczące chemikaliów

MARTEN SR

Data sporządzenia: 12.03.2018

Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 01/2022/PL

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Skin Corr. 1A	Działanie żrące kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Ox. Liq. 3	Substancja ciekła utleniająca kat. 3
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

Dodatkowe informacje:

Data aktualizacji: 30.12.2022r.

Wersja karty: 01/2022/PL

Zmiany: zmiany merytoryczne i wizualne wprowadzono w sekcjach od 1 oraz 16 zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe informacje o produkcie można uzyskać pod adresem:

CHIMTEX Agnieszka Kachel
ul. Sławska 23, 66-130 Bojadła
tel. + 48 68 320 13 11, e-mail: biuro@chimtex.com.pl

Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.