PRO-CHEM

KARTA CHARAKTERYSTYKI **BETONIX**	**Wersja:** 2 **Data:** 19.10.2024 **Strona:** 1/7

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZNINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: **BETONIX**
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowania zidentyfikowane: koncentrat do usuwania betonu
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.
Nawa i adres: PRO-CHEM International sp. z o.o., ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice
Numer telefonu/ fax: (32) 234 21 14
Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki e-mail: biuro@pro-chem.pl
1**.4 Numer telefonu alarmowego.**
998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Skin corr. 1B – Działanie żrące na skórę kat. 1B;
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Met. Corr.1 Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kat.1
H290 – Może powodować korozję metali
P102 Chronić przed dziećmi.
P264a Dokładnie umyć ręce po użyciu
P263 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/ …
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
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.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.3 Inne zagrożenia.
Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.
Brak informacji na temat wpływu substancji zawartych w mieszaninie na właściwości zaburzające układ hormonalny.

SEKCJA 3.SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie
Kwas chlorowodorowy	CAS: 7647-01-0 WE: 231-595-7 Nr indeksowy: 017-002-00-2 Nr rejestracji: 01-2119488639-16-xxxx	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	5 - 15 %
Kwas siarkowy (VI)	CAS: 7664-39-9 WE: 231-639-5 Nr indeksowy: 016-020-00-8 Nr rejestracji: 01-2119488639-16-xxxx	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr, 1, H290 Eye Dam. 1, H318	5 - 15 %
Siarczan sodowy eteru laurylowego	CAS: 68891-38-3 WE: 500-243-8 Nr indeksowy:- Nr rejestracji: 01-2119488639-16-xxxx	Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315 Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319	5-15%

O ile wymienione składniki są niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podane jest w p. 16 karty charakterystyki

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

1. **Opis Środków pierwszej pomocy.**

Wdychanie: wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, ułożyć w pozycji bocznej, ustalonej i wezwać pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą: zmyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież. Nie stosować środków zobojętniających. W przypadku silnego podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z okiem: Wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.
W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do wypicia dużą ilość wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Nie podawać środków zobojętniających. Jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.**

Skutki i objawy narażenia
Wdychanie
Ból gardła, kaszel, duszność, obrzęk krtani, skurcz oskrzeli, obrzęk płuc, oparzenia, przy długotrwałym narażeniu, pary mogą
Powodować: krwotok z nosa, ból w klatce piersiowej, zapalenie oskrzeli
Kontakt ze skórą
Zaczerwienienie, pieczenie, ból, oparzenia, przy długotrwałym narażeniu, stany zapalne
Kontakt z oczami
Łzawienie, ból, zaczerwienienie, pieczenie, oparzenia, zmętnienie rogówki, poważne uszkodzenie oczu, utrata wzroku, przy długotrwałym narażeniu, pary mogą powodować: zapalenie spojówek
Spożycie
Oparzenia jamy ustnej i gardła, pragnienie, nudności, wymioty, biegunka, krwawienie z przewodu pokarmowego, perforacja przełyku i żołądka

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

Przedstawić lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki.
Leczenie objawowe.
Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin. Późniejsze badania w kierunku zapalenia i obrzęku płuc.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze.
Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana. Nie stosować wody w zwartym strumieniu.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.
Produkt niepalny. Podczas rozkładu termicznego mogą uwalniać się toksyczne gazy/ opary. Żrące gazy, tlenki siarki, tlenki węgla. Produkt reaguje z wodą i wydziela ciepło.
W reakcji z metalami wydziela się wodór. Wodór jest wysoce łatwopalny i tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
5.3 Informacja dla straży pożarnej.
Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.
Środki ochrony osobistej: Rękawice ochronne, osłona twarzy, fartuch ochronny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.
Zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska, kanalizacji, wód powierzchniowych i gleb. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia środowiska poinformować odpowiednie służby.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.
Zlikwidować wyciek, o ile to możliwe. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym. Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Małe rozlewy zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego, np. piasek, ziemia okrzemkowa. Zastosować środki neutralizujące, np. węglan sodu, wapno. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/ likwidacji. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania .
Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać tworzenia aerozolu. Nie wdychać pary/ mgły/ aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Zabezpieczyć pojemniki przed mechanicznym uszkodzeniem. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu, przez co mogą stwarzać zagrożenie.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscach z podłogą odporną na kwasy. Chronić przed wysoką temperaturą. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Odpowiednie opakowania: stal kwasoodporna, teflon, polietylen o wysokiej gęstości (HDPE).

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.
Brak dostępnych danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDEALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Nazwa	*NDS [mg/m³]*	*NDS Ch[mg/m³]*
Kwas solny	5	10
Kwas siarkowy (VI)	0,05	-

Kwas siarkowy (VI):
Wartości DNEL, PNEC dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez wdychanie (działanie ogólnoustrojowe): 0,1 mg/m3/15 min
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez wdychanie (działanie ogólnoustrojowe): 0,05 mg/m3/8h
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (działanie ogólnoustrojowe): 0,1mg/m3/15min
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (działanie ogólnoustrojowe): 0,05mg/m3/8h
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0025 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,00025 mg/l
Wartość PNEC dla osadu wód słodkich: 0,002 mg/kg
Wartość PNEC dla osadu wód morskich: 0,002 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 8,8 mg/l

Kwas solny (dane dla skoncentrowanego składnika):
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego - efekt lokalny, przez wdychanie: 15 mg/m3
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego - efekt lokalny, przez wdychanie: 8 mg/m3
Wartość PNEC dla środowiska wody słodkiej: 0,036 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wody morskiej: 0,036 mg/l
Wartość PNEC dla sporadycznego uwolnienia: 0,045 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (woda słodka): nie oczekuje się narażenia z osadu
Wartość PNEC dla środowiska osadu (woda morska): nie oczekuje się narażenia z osadu
Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,036 mg/l
Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:
Dz.U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm. Akty zmieniające wprowadzające zmiany do obowiązującego rozporządzenia: Dz.U. 2020, poz. 61; Dz. U. 2021, poz. 325
Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.
Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwacje, naprawę i odkażanie.

8.2 Kontrola narażenia.
Techniczne środki kontroli:
Wentylacja ogólna w pomieszczeniach zamkniętych.
Miejscowa wentylacja wywiewna.
Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.
Ochrona dróg oddechowych: wymaga się w przypadku obecności par lub aerozolu. Aparat oddechowy z filtrem. Maska z filtrem: kombinowany filtr: B-P2 Filtr BEK. W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia zakładać niezależny aparat oddechowy.
Ochrona oczu: okulary ochronne zgodne z normą EN166
Ochrona rąk: rękawice ochronne kwasoodporne.
Inne wyposażenie ochronne: ubranie robocze kwasoodporne.
Zalecenia ogólne: Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać tworzenia aerozolu. Nie wdychać pary/ mgły/ aerozolu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Postać – ciecz
Zapach – silny, charakterystyczny dla użytych kwasów,
pH – ok. 1 (roztwór 10 %, w temperaturze 20 ° C)
Temperatury:
- wrzenia – ok. 107° C
- topnienia – ok.- 10° C
- zapłonu – substancja niepalna
- samozapłon – nie ulega samozapłonowi

Palności - produkt jest niepalny.
Właściwości wybuchowe - nie ma właściwości wybuchowych.
Temperatura zapłonu – produkt niepalny
Temperatura samozapłonu – produkt niepalny
Temperatura rozkładu – nie określono

Właściwości utleniające - nie ma właściwości utleniających
Gęstość względna - ok. 1.1 g / cm^3
Prężność pary – nie określono
Względna gęstość pary – nie określono
Rozpuszczalności:
woda - bez ograniczeń
alkohol etylowy – bez ograniczeń
Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznany
Lepkość kinematyczna – nie określono

9.2 Inne informacje

Minimalna energia zapłonu: [mJ]
Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność.
Trwały w warunkach normalnych .

10.2 Stabilność chemiczna .
Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.
Działa korodująco na metale. W kontakcie z metalami wydziela wodór, który może być przyczyną wybuchu i pożaru. Reaguje egzotermicznie w kontakcie z zasadami.
Niebezpiecznie reaguje z: substancje organiczne, zasady, reduktory

10.4 Warunki których należy unikać.
Ciepło, wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego. Wilgoć. Kontakt z materiałami niezgodnymi.

10.5 Materiały niezgodne.
Metale. Zasady. Substancje organiczne. Reduktory. Silne utleniacze. Związki chloru. Chlorany, nadchlorany, halogeny, Amoniak, fosfor, tlenki fosforu, wodorki, nadmanganiany, azotany, azotyny, acetylenki, nitryle, nadtlenki, związki nitrylowe, substancje łatwopalne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.
W czasie pożaru mogą uwalniać się toksyczne gazy/opary. Tlenki siarki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Kwas chlorowodorowy:
Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 238-277 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.
Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: HCL gaz: LC50 40989 ppm/5 min (szczur); LC50 4701 ppm/30 min (szczur), HCL aerosol: LC50 31008 ppm/5 min (szczur), LC50 5666 ppm/30 min (szczur). Objawy toksycznego działania na szczura podczas narażenia chlorowodorem w formie gazowej i aerosolu były zbliżone. Chlorowodór powodował poważne podrażnienie oczu, błon śluzowych i narażonych obszarów skóry.
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 > 5010 mg/kg (królik)
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak danych o produkcie.
Działanie żrące/ drażniące na skórę
Podrażnienie skóry: Substancja żrąca, powoduje oparzenia
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:
Podrażnienie oczu: oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Działanie uczulające: nie działa uczulająco
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: produkt nie jest mutagenny
Rakotwórczość: nie stwierdzono działania rakotwórczego
Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak danych o produkcie
Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: Brak danych o produkcie
Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: Brak danych o produkcie
Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Toksyczność przy wdychaniu: działa żrąco na drogi oddechowe
Fototoksyczność: Brak danych o produkcie.

Kwas siarkowy:
Toksyczność ostra – przez drogą pokarmową: LD50 – 2140 mg/kg (szczur).
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych
Toksyczność ostra – droga oddechowa: LC50 – 375mg/m3 (szczur).

Toksyczność ostra przy innych drogach podania: brak dostępnych danych
Działanie żrące/ drażniące na skórę: działanie żrące
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie działa uczulająco
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: produkt nie jest mutagenny
Rakotwórczość: nie stwierdzono działania rakotwórczego
Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak danych o produkcie
Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: Dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: Dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
Toksyczność przy wdychaniu: działa żrąco na drogi oddechowe
Fototoksyczność: Brak danych o produkcie.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Drogi i skutki narażenia ostrego u ludzi.
Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność.

Działa trująco na ryby i plankton. Działa szkodliwie na rośliny wywołując szkody w drzewostanie i wśród roślin uprawnych. Wrażliwe są szczególnie drzewa owocowe i iglaste. Może wywoływać choroby u zwierząt.

Kwas siarkowy:
Toksyczność dla ryb EC10 – 0,025 mg/l (woda słodka)
Toksyczność dla ryb NOEC – 0,025 mg/l (woda słodka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50 > 100 mg/l (Daphnia magna)
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50/LC50 – 100 mh/l (woda słodka)
Toksyczność dla roślin wodnych EC10/LC10 – 100 mg/l (woda słodka)
Toksyczność dla roślin wodnych NOEC – 100 mg/l (woda słodka)
Toksyczność dla mikroorganizmów EC10/LC10 –26 000 mg/l
Toksyczność dla mikroorganizmów NOEC – 26 000 mg/l

Kwas solny:
Toksyczność ostra dla ryb LC50 – 20,5 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus)
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50 – 0,45 mg/l/48 h (Daphnia magna) wytyczne OECD 202
Toksyczność dla roślin wodnych ErC50 – 0,73 mg/l/72 h (Chlorella vulgaris) wytyczne OECD 201
Toksyczność dla mikroorganizmów EC50 –0,23 mg/l/3 h (osad czynny) wytyczne OECD 209

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Produkt łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie.

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie. Produkt po uwolnieniu rozprzestrzenia się w wodzie. Mobilny w glebie.

12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Preparat nie jest klasyfikowany jako PBT ivPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Brak dostępnych danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Powoduje zmianę pH systemów wodnych.
Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

POZOSTAŁOŚCI LUB ODPADY:

Nie mieszać produktu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady. Kod odpadu i rodzaj: 07 06 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste. Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak produkt. Puste opakowanie można składować w miejscu przeznaczonym do zbiórki tworzyw sztucznych lub przekazać wyspecjalizowanej i uprawnionej firmie do utylizacji. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.

2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami) Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
Kod odpadu i rodzaj: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: UN 3264
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (kwas solny, kwas siarkowy)
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 8
14.4 Grupa pakowania: III
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Materiał żrący Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 6 i sekcji 8.
14.7 Transport LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie ma zastosowania

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 r. poz. 1816)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 września 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. 2015 r. poz. 1368).
Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 wraz z póź. zm.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).
Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dn. 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. 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)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.
Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Tłumaczenia zwrotów:
Wykaz zwrotów H i EUH:
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe,
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
H300 – Połknięcie grozi śmiercią
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H330 – wdychanie grozi śmiercią
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych