

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **APC HARD**

1.2. Stosowne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: płyn do mycia trudnych do usunięcia zabrudzeń z tapicerki i plastików.

Zastosowanie odradzane: nie stosować na rozgrzanych powierzchniach.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Leśników Polskich 65K, 98-100 Łask

Numer telefonu / faxu +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Technik Laborant, e-mail:
obsługa_klienta@proelite.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24
(w godz. 7-15-tej)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Klasyfikacja w/g Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Zagrożenie zdrowia:

Działanie żrące na skórę kat. 1B, H314

Własności niebezpieczne:
nieznane

Zagrożenie środowiska:
nieznane

2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Identyfikator produktu: Nazwa mieszaniny: **APC HARD**

Piktogram określający rodzaj zagrożenia

Hasło ostrzegawcze **Niebezpieczeństwo**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

P261 - Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

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.

P302 + P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.


Inne zagrożenia nie są zidentyfikowane.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag (w) % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Niejonowe środki pow.-czynne	< 4 (w)	69011-36-5	polimer	nie dotyczy	Eye Dam.1 H318 Acute Tox. 4; H302
E.D.T.A. sodu	< 2 (w)	64-02-8	200-573-9	nie dotyczy	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1 H318
Sól sodowa siarczanu 2-etyloheksylu	< 4 (w)	126-19-1	204-921-8	nie dotyczy	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318
Krzemiany	< 5(w)	10213-79-3	229-921-9	014-010-00-8	Skin Corr. 1B H314, STOT SE. 3 H335

Zawiera kompozycję zapachową oraz środek konserwujący mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (WE 247-500-7) i 2 metylo-2H-izotiazol-3-onu

	Data wydania: 18.01.2019
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody. Zapewnić pomoc lekarską. Wyprać zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut przytrzymując odchyłone powieki. Usunąć szkła kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia w przypadku podejrzenia perforacji układu pokarmowego. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

- wdychanie – nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.
- spożycie – podrażnienia gardła. W dłuższym okresie po zatruciu mogą wystąpić objawy nadwrażliwości oskrzelowej lub dychawicy oskrzelowej.
- kontakt ze skórą – podrażnienia skóry.
- kontakt z oczami – uszkodzenia oczu.

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Leczenie objawowe, nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: pożary gasić rozproszonymi prądami wody, pianą, piaskiem, dwutlenkiem węgla, gaśnicami śniegowymi lub proszkowymi.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe dla zdrowia opary.

5.3. Porady dla straży pożarnej:

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Pozostałości po pożarze, zanieczyszczone środki gaśnicze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód i gleby.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z cieczą, nie wdychać par i aerozoli. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze.

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

Rozlaną substancję przysypać środkiem absorbującym cieczę (trociny, piasek). Zebrać wszystko do oznakowanego pojemnika i przekazać do likwidacji. Pozostałość spłukać wodą.

6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancjami / mieszaninami.

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, dobrze wentylowanym pomieszczeniu zamkniętym o nienasiąkliwej, ługoodpornej podłodze dającej się łatwo zmywać.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie dotyczy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia: (NDS, NDSC_h surowców i preparatu – nie oznaczono)

wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 r.; Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7: 2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002.Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

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 odzieży obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację,naprawę i odkażenie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. Poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. Poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173).

Ochrona dróg oddechowych:

Wskazana, gdy tworzą się areozole, pary – maska z filtrem.

Ochrona oczu:

Wymagana (szczelne okulary ochronne w przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu,osłona twarzy).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitrylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min (wg Pn-EN 374-3:1999).

Techniczne środki ochronne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz ogólna pomieszczenia

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem. Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Ciecz kolor żółty

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH 1%-owego roztworu: 12

Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]: brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu, [°C]: brak dostępnych danych

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Góra granica wybuchowości [%V/V]: brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości [%V/V]: brak dostępnych danych

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych

Gęstość, [g/cm³] w temperaturze 20 °C: 1,07

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu, [°C]: nie dotyczy

Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych

Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: nie określono

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające: nie określono

Współczynnik załamania światła: 23,8

Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych

Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciecz

9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne: nie określono

Napięcie powierzchniowe w temperaturze 25 °C: nie określono

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Dla mieszaniny: brak reakcji niebezpiecznych przy stosowaniu i magazynowaniu zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla mieszaniny: nie występują przy stosowaniu i magazynowaniu zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Dla mieszaniny: temperatury poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem. Kwasy, roztwory kwaśne, fluor, glin, cynk, cyna miedź i ich stopy

10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: utleniacze, halogeny, ługi, kwasy organiczne, reaktywne chemikalia.

Dla EDTA sodu: aluminium.

Dla krzemianów: aluminium, cynk, cyna, miedź i ich stopy, stężone kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dla mieszaniny: nie ma znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: nie są znane przy stosowaniu i magazynowaniu zgodnie z zaleceniami.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg. Ostra toksyczność skóra: brak dostępnych danych. Ostra toksyczność wdychanie: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu:

LD50(szczur, doustnie) – 3900 mg/kg

Dla krzemianów:

LD50(doustnie, szczur) – 1000-2000mg/kg

Dla soli sodowych:

LD50(doustnie, szczur) – 2000mg/kg

Działanie żrące / drażniące:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych:


oczy – działa drażniąco, powoduje nieodwracalne uszkodzenia (królik, OECD 405).

skóra – słabe podrażnienie (królik, OECD 404).

Dla EDTA sodu:

oczy – drażni (królik)

skóra – nie drażni (królik)

	Data wydania: 18.01.2019
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Dla krzemianów:

oczy – żrący

skóra – żrący

Działanie uczulające:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: nie działa uczulająco.

Dla krzemianów: nie działa uczulająco

Dla soli sodowych: nie działa uczulająco.

Działanie mutagenne:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: większość wyników przeprowadzonych badań nie wykazało działania mutagennego (dane literaturowe).

Dla krzemianów: substancja niesklasyfikowana jako mutagenna.

Dla soli sodowych: nie ma działania mutagennego.

Działanie rakotwórcze:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

Dla krzemianów: brak dowodów wskazujących na zagrożenie

Dla soli sodowych: nie wykazano.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze (dane literaturowe). W badaniach na zwierzętach substancja podawana w wysokich dawkach samicy wykazała działanie szkodliwe i uszkadzające płód (dane literaturowe).

Dla krzemianów: NOAEL (szczur) > 159 mg/kg/d, Toksyczność rozwojowa: NOAEL (mysz) > 200 mg/kg/d

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

Dla krzemianów: drogi oddechowe - podrażnienie

Dla sole sodowe: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych

Dla krzemianów: NOAEL (szczur/doustnie) 227 mg/kg/d, NOAEL (mysz/doustnie) 260mg/kg/d

Dla sole sodowe: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych


Dla krzemianów: nie sklasyfikowany

Dla sole sodowe: brak dostępnych danych.

11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:

Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

	Data wydania: 18.01.2019
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Działanie żrące / drażniące:

oczy – działa żrąco.

skóra – działa żrąco.

Działanie uczulające: brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych.

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

Oddziaływanie na człowieka:

Mieszanina działa żrąco na oczy, skórę.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: LC50 1-10 mg/l/96h dla ryb (*Leuciscus idus*),

EC50 1-10 mg/l/48h dla bezkręgowców (*Daphnia magna*), EC50 1-10 mg/l/72h dla roślin wodnych,

EC10 > 2500 mg/l/17h dla bakterii osadu czynnego.

Dla EDTA sodu: LC50 > 500 mg/l/96h dla ryb (*Leuciscus idus*), EC50 - 100 mg/l/48h dla bezkręgowców,

IC > 100 mg/l dla bakterii

Dla krzemianów: dla ryb: LC50 210 mg/l/96h (*Brachydanio rerio*), dla alg/cyjanobakterii: EC50 207 mg/l/72h

(*Scenedesmus subspicatus*), EC50 > 345,4 mg/l/72h, dla dafni: EC50 -1700 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

Dla soli sodowych: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: łatwo biodegradowalny, >= 90% (bismut-subst.aktywna) wg OECD 301E, > 60% teoretycznego wydzielania CO₂ (28d) wg OECD 301B; ISO9439, 92/96/EEC, C.4-C.

Dla EDTA sodu: substancja nie spełnia wymagań dla substancji łatwo biodegradowalnych.

Dla krzemianów: Substancja nieorganiczna. Rozpuszczalne krzemiany, po rozcieńczeniu, ulegają szybkiej depolimeryzacji do cząsteczek nie do odróżnienia od naturalnej rozpuszczonej krzemionki. Łączą się z jonami Ca, Mg, Fe, Al i innymi tworząc nierozpuszczalne związki podobne do składników naturalnych gleb.

Dla soli sodowych: brak danych

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: nie należy oczekiwać biokumulacji


Dla EDTA sodu: nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmach.

Dla krzemianów: Nie stwara zagrożenia bioakumulacji - substancja nieorganiczna.

Dla soli sodowych: brak danych

12.4. Mobilność w glebie.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: produkt nie odparowuje z powierzchni wody do atmosfery. Możliwa adsorpcja do fazy stałej gleby.

	Data wydania: 18.01.2019
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.
Dla krzemianów: nie ma zastosowania
Dla soli sodowych brak danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

DDla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006.
Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.
Dla krzemianów: Nie spełnia wymagań kryteriów PBT oraz vPvB zgodnie z załącznikiem XIII
Dla soli sodowych: brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki biologicznej oczyszczalni ścieków.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 e sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu:

16 03 05* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

14.1. Transport droga lądową/kolejową (ADR/RID)

Numer UN: 1719

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał żrący ciekły zasadowy, i.n.o. (zawiera metakrzemian sodu)

Klasa zagrożenia w transporcie: 8

Grupa pakowania: III


Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: 8



Znak:

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

	Data wydania: 18.01.2019
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

14.2. Transport droga morską (IMDG).

Numer UN: 1719

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał żrący ciekły zasadowy, i.n.o. (zawiera metakrzemian sodu)

Klasa zagrożenia w transporcie: 8

Grupa pakowania: III

14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

Numer UN: 1719

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał żrący ciekły zasadowy, i.n.o. (zawiera metakrzemian sodu)

Klasa zagrożenia w transporcie: 8

Grupa pakowania: III

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: 1719

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał żrący ciekły zasadowy, i.n.o. (zawiera metakrzemian sodu)

Klasa zagrożenia w transporcie: 8

Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Dla mieszaniny: nie określono

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

Dla krzemianów: Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

Dla soli sodowych: brak danych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

nie wymagane

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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


Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r. Poz. 322)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH.

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. (Dz. U. Nr 66 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206).

	Data wydania: 18.01.2019
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz. U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. U. Z 2009r. Nr 27, poz. 162)

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej zmienione Rozporządzeniem (WE) nr 1882/2003.

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008).

Ograniczenia w stosowaniu:

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. W sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

H302-działa szkodliwie po połknięciu

H314-powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318-powoduje poważne uszkodzenia oczu

H335-może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT – Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB – Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra, kat. 4-droga pokarmowa

Eye Dam. 1 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, kat. 1

Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę, kat. 1B

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Kat. 3

Skin Irrit. 2 – działa drażniąco na oczy kat.2

ProElite [®] The Chemical Company	Data wydania: 18.01.2019
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.