

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

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: **TIRE CLEANER**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: preparat do mycia opon

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. Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenie zdrowia:

Eye Dam. 1, H318

Własności niebezpieczne:
nieznane

Zagrożenie środowiska:
nieznane

2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H318 – Powoduje poważne 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.

P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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.

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

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

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	< 10 (w)	-----	-----	-----	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Eter butylowy glikolu etylenowego	< 10 (w)	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Amfoteryczne środki pow.-czynne	< 5 (w)	61789-40-0	263-058-8	-----	Eye Irrit.2 H319

Zawiera kompozycję zapachową oraz środek konserwujący (5-chloro-2 metylo 2H-izotiazol-3-on i 2 metylo 2H-izotiazol-3-on)

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Unikać wdychania par. 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.

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 – brak dostępnych danych
- spożycie – podrażniający usta, gardło i żołądek
- kontakt ze skórą – może powodować umiarkowane podrażnienie skóry,. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Objawy przedmiotowe i podmiotowe odtłuszczającego zapalenia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia i /lub suchy/popękany wygląd skóry. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i /lub pęcherze.
- kontakt z oczami – brak dostępnych danych.

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

Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: piasek, piany gaśnicze, rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych

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:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami i usunąć jako odpad niebezpieczny.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych. Nakładać szczelne okulary ochronne, gumowe rękawice, maska przeciwpyłowa lub przeciwgazowa w przypadku pylenia oraz ubranie ochronne odporne chemicznie.

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.

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym): przy wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do likwidacji, zanieczyszczoną powierzchnię 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.

7.1.1. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych. Przy wszelkich operacjach z produktem należy zachować ostrożność, gdyż jest drażniący. Chronić przed dostępem wilgoci. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.1.2. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Dokładnie myć ręce po użyciu oraz zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu zamkniętym o nienasiąkliwej, ługoodpornej podłodze dającej się łatwo zmyć, z odrębną kanalizacją.

Przechowywać z dala od kwasów i wilgoci. Nie przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach razem z cynkiem, aluminium i ich stopami, szczególnie jeśli są one w postaci proszku lub past. Nie wolno również magazynować razem z solami amonowymi.

Przechowywać w temperaturze od 5 do 30 stopni Celsjusza (chronić przed mrozem)

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie dotyczy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia: (NDS, NDSCh preparatu – nie oznaczono)

Dla niejonowych środków powierzchniowo czynnych:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego:

NDS – 98 mg/m³

NDSCh – 200 mg/m³

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych:
NDS, NDSCh – 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:

W normalnych warunkach przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana. Przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować filtr przeciwcząstkowy (sprzęt filtrujący klasy P2 lub FFP2, wg EN – 143 lub 149).

Ochrona oczu:

Okulary ochronne , w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę 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. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz bezbarwna

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH : 5,00-6,00

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: 1,040 -1,08

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: nie określono

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 dostępnych danych

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: nie są znane.

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

10.4. Warunki, których należy unikać.

Dla mieszaniny: temperaturze poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: wysokie temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy. Niereaktywny lub kompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające, substancje redukujące, palne materiały, materiały organiczne, metale, zasady i wilgoć.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: silne utleniacze, silne zasady.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dla mieszaniny: nie ma znanych niebezpiecznych produktów rozkładu

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: podczas spalania mogą tworzyć się nadtlenki.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: nie są znane.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (doustnie, szczur) > LD50 300-2000 mg/kg, LD50 Skórnice - brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: LD50 (doustnie, szczur) > 200-2000 mg/kg;

LD50 (skóra, szczur) > 400-2000 mg/kg; LC50 (wdychanie, szczur) > 2-20mg/l/4h.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg (roztwór wodny), LD50 (szczur, doustnie) > 1500 mg/kg (czysta substancja), LD50 (szczur, skórnice) > 2000 mg/kg (roztwór wodny), LD50 (szczur, skórnice) > 600 mg/kg (czysta substancja).

Działanie żrące / drażniące:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych:

skóra – brak dostępnych danych

oczy – powoduje uszkodzenie oczu

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego:

skóra – nie działa drażniąco (królik)

oczy – silnie drażniący (królik)

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych:

oczy – działa drażniąco na oczy.

skóra – substancja niesklasyfikowana jako drażniąca na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: nie działa uczulająco – test maksymalizacyjny (świnka morska)

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja niesklasyfikowana jako uczulająca na skórę i drogi oddechowe.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: nie działa mutagenie w testach in vitro (test Ames, Salmonella typhimurium)

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja niesklasyfikowana jako mutagenna.

Działanie rakotwórcze:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: Brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dowodów na działanie rakotwórcze

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja niesklasyfikowana jako rakotwórcza.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja niesklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:

Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

Działanie żrące / drażniące:

oczy – działa żrąco

skóra – może spowodować podrażnienie

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 powoduje podrażnienia oczu.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: LC50 > 100 mg/l/96h dla ryb (*Lepomis macrochiorus*);

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

EC50 > 100 mg/l/24h dla bezkręgowców (Daphnia magna); EC50 > 100 mg/l/7dni dla alg (Desmodesmus subspicatus).

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: LC50 7,73 mg/l/96h dla Brachydanio rerio, EC50 3,7 mg/l/24h dla Daphnia magna, EC50 1,84 mg/l/96h dla Scenedesmus subspicatus.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: biodegradacja: 83% przez 28 dni - łatwo biodegradowalny (wg OECD 82/242/EEC)

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: biodegradowalność > 70 % po 28 dniach (osad aktywny, OECD 301E)

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: biodegradowalność 89%/28 dni (OECD 301A). Substancja łatwo biodegradowalna.

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja posiada niski potencjał bioakumulacji i niski potencjał przenikania przez błony biologiczne.

12.4. Mobilność w glebie.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: z uwagi na nieograniczoną rozpuszczalność w wodzie może przenikać do wód powierzchniowych w miejscu uwolnienia i może być wykryty w punktach znajdujących się daleko od tego miejsca.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: Nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: Nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

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 9 grudnia 2014 e sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 , poz. 1923).

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 komunalnym. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

14.

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

Numer UN: ----

Prawidłowa nazwa przewozowa: TiRE CLEANER

Klasa zagrożenia w transporcie: ---

Grupa pakowania: --

Numer UN: ---

Numer rozpoznawczy zagrożenia: ---

Nalepka ostrzegawcza: ---

Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: ---

14.2. Transport droga morską (IMDG).

IMDG Numer UN: ---

Prawidłowa nazwa przewozowa: TiRE CLEANER

Klasa zagrożenia IMDG: ---

IMDG Grupa pakowania: ---

Numer rozpoznawczy zagrożenia: ---

Nalepka ostrzegawcza: ---

Znak: nie dotyczy

14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

ICAO Numer UN: ---

Prawidłowa nazwa przewozowa: TiRE CLEANER

Klasa zagrożenia ICAO: ---

ICAO Grupa pakowania: ---

Numer rozpoznawczy zagrożenia: ---

Nalepka ostrzegawcza: ---

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

ADN Numer UN: ---

Prawidłowa nazwa przewozowa: TiRE CLEANER

Klasa zagrożenia ADN: ----

ADN Grupa pakowania: ---

Numer rozpoznawczy zagrożenia: ---

Nalepka ostrzegawcza: ---

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Dla mieszaniny: nie określono

Dla niejonowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : nie wymagane

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

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).

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.

Dyrektywa Komisji 2004/73/We z dnia 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

Dyrektywa Nr 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych zmieniona przez Dyrektywę Komisji 2006/8/WE.

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.

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

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:

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Eye Dam.1- Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra Kategoria 4

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

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.