



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: Płyn do spryskiwaczy letni

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzone
Płyn do spryskiwaczy letni

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca

Stapar z o.o.
Al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa
www.stapar.pl
Tel.: 52 5610482

Zakład produkcyjny: Wenecja 62 , 88-400 Żnin

Osoba odpowiedzialna:

Szymon Staniszewski; biuro@stapar.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

698-827-813 (w godzinach 8.00-16,00)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna

2.2. Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P101 W RAZIE KONIECZNOŚCI ZASIĘGNIĘCIA PORADY LEKARZA NALEŻY
POKAZAĆ POJEMNIK LUB ETYKIETĘ, P102 CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI**

Informacja uzupełniająca:

EUH208: Zawiera Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3 Inne zagrożenia:

Brak danych

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

3.2 Mieszanina: zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006, produkt zawiera

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Nr CAS	Nr indeksowy	Nr WE	Nr REACH	Klasyfikacja
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol	<2,0%	34590-94-8	Nie dotyczy	252-104-2	01-2119450011-60-XXXX	
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	<0,06%	55965-84-9	613-167-00-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1:

Pełne brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniająca oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Przez kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; w razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Przez połknięcie:

Wyplukać usta dużą ilością bieżącej wody, nie wywoływać wymiotów; w przypadku spożycia dużej ilości preparatu niezwłocznie skonsultować z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Patrz sekcja 2 i 11.



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PLYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

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

Leczenie objawowe.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

- a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla
- b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

W trakcie pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić aparat izolujący drogi oddechowe, rękawice gumowe i gazoszczelną odzież ochronną.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Zagrożone pożarem zbiorniki chłodzić z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do skażenia wód powierzchniowych, gruntowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Odizolować miejsce wycieku. Usunąć wszystkie osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczej. Nosić odpowiednią odzież ochronną, gogle / szczelne okulary ochronne

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Odizolować wyciek. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji. W przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby.

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przy dużych wyciekach zebraną ciecz odpompować; małe rozlewy zebrać za pomocą niepalnego absorbentu, zebrać za pomocą nieiskrzącej szuflki do szczelnego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

7.1.1. Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem

- unikać wyładowań elektrycznych i elektrostatycznych
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy; przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

- podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- stosować w wentylowanych pomieszczeniach.
- unikać kontaktu z materiałami niezgodnymi (patrz sekcja 10)

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- unikać przegrzania i bezpośredniego nasłonecznienia
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem
- przechowywać z dala od materiałów niezgodnych

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol

NDS: 240 mg/m³

NDSCh: 480 mg/m³

8.1.2. Wartości DNEL i PNEC:

DNEL (Pracowników):

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol

DNEL (Pracowników) – (metylo-2-metoksyetoksy)propanol

Krótkie narażenie, systematyczne, ustne: nie dotyczy



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, lokalne, wdychanie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, systematyczne, ustne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: 65 mg/kg
Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: 310 mg/m³
Długotrwałe narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, lokalne, wdychanie: Nie dotyczy

DNEL (Populacji): (metylo-2-metoksyetoksy)propanol

Krótkie narażenie, systematyczne, ustne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, lokalne, wdychanie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, systematyczne, ustne: 1,67 mg/kg
Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: 15 mg/kg
Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: 37,2 mg/m³
Długotrwałe narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, lokalne, wdychanie: nie dotyczy

PNEC: (metylo-2-metoksyetoksy)propanol

Oczyszczalnia ścieków: 4168 mg/L
Gleba: 2,74 mg/kg
Sporadyczne: 190 mg/l
Ustna: nie dotyczy
Wody słodkie: 19 mg/L
Wody morskie: 1,9 mg/l
Osad (wody słodkie): 70,2 mg/kg
Osad (wody morskie): 7,02 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Postępować zgodnie z zasadami BHP. Myć ręce w przerwach i po zakończonej pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć i wyprać przed następnym użyciem



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

Ochrona dróg oddechowych

Aparat izolujący drogi oddechowe w miejscach z niedostateczną wentylacją zgodny z EN 149; krótkie narażenie: aparat z filtrem ABEK - P2 lub ABEK - P3. W przypadku przedłużającego się narażenia – aparat z niezależnym obiegiem powietrza.



Szczególna ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Należy sprawdzić jakość rękawic bezpośrednio przed każdym użyciem. Przy wyborze rękawic należy kierować się czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacją. Przed użyciem rękawic zaleca się nałożyć krem ochronny.



Ochrona oczu i twarzy

Ochrona twarzy zgodna z EN 166, gogle.



Ochrona ciała:

Odzież ochronna: fartuch, buty lub odzież ochronna odporna na działanie chemikaliów. Odzież ochronną należy dobrać w zależności od warunków pracy, stężenia i ilości stosowanej substancji niebezpiecznej. Dostawca powinien zagwarantować odporność odzieży na działanie chemikaliów.

Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Prysznic awaryjny i stanowisko do płukania oczu

Kontrola narażenia środowiska

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Stan skupienia: ciecz
- Kolor: charakterystyczny
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: nie określono.
- pH: 7 (20°C)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych*
- Temperatura wrzenia: brak danych*
- Temperatura zapłonu: brak danych*



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

- Temperatura samozapłonu: brak danych*
- Temperatura rozkładu: brak danych*
- Temperatura palenia się: brak danych*
- Szybkość parowania: brak danych*
- Palność: nie dotyczy
- Granice wybuchowości:
 - Dolna: brak danych*
 - Górna: brak danych*
- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: brak danych*
- Gęstość: brak danych*
- Rozpuszczalność w wodzie (20°C): preparat rozpuszczalny w wodzie
- Współczynnik podziału oktanol/woda: brak danych*
- Lepkość dynamiczna: brak danych*
- Lepkość kinetyczna: brak danych*
- Właściwości wybuchowe: produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego
- Właściwości utleniające: brak danych*

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

9.2. Inne informacje:

- brak

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Produkt niereaktywny jeśli stosowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny jeśli stosowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt stosowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać ogrzania i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

Połknięcie (toksyczność ostra):

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Wdychanie (toksyczność ostra):

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Kontakt ze skórą i oczami (toksyczność ostra):

Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty uczulające:

Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje: Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol

LD50 (doustnie): >2000 mg/kg

LD50 (skóra): > 2000 mg/kg

LC50 (wdychanie): >20 mg/l (4h)

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

LDL0 (doustnie, szczur): 100 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): > 300 mg/kg

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny

12.1. Toksyczność: (dla substancji tworzących mieszaninę)

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol

Toksyczność ostra dla ryb *Pimephales promelas* LC50: 10000 mg/L /96h.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC50 *Daphnia magna*: 19,19 mg/l / 48h

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Toksyczność ostra dla ryb LC50: 0,1-1 mg/L /96h.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC50: 0,1-1 mg/l

Toksyczność ostra dla alg EC50: 0,1-1 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

BZT5: brak danych
ChZT: 0.00202 g O₂/g
BZT5 / ChZT: brak danych
Stężenie: brak danych
Okres: 28 dni
Biodegradowalność: 73%

12.3. Zdolność do biokumulacji: **(metylo-2-metoksyetoksy)propanol**

BCF: 1
Log POW: -0,06
Potencjał: niski

12.4. Mobilność w glebie: Nieokreślona

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Nie podano

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
- kod odpadu: 20 01 30*
- odpad nie jest niebezpieczny

13.1.2 Opakowanie:

- odpad nie jest niebezpieczny
- Całkowicie opróżnione opakowania przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000.

Prawo krajowe:

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym



(Dz.U.2013 poz. 888)

Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2015 i RID 2015:

Nr UN:	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
Etykiety:	Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa:	Nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	
Kod ograniczeń w tunelach	Nie dotyczy
Właściwości fizyczno – chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	Nie dotyczy
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 37-14:

Nr UN:	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
Etykiety:	Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa:	Nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy
Kody EmS	Nie dotyczy
Właściwości fizyczno – chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość maksymalna:	Nie dotyczy
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Nie dotyczy

Transport powietrzne niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2015:

Nr UN:	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
Etykiety:	Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa:	Nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	
Właściwości fizyczno – chemiczne:	patrz sekcja 9



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:

Nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera (Etylenodioksy)dimetanol, Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie Dotyczy

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (Grupa 2, 4, 6, 11, 12, 13) ; (Etylenodioksy)dimetanol (Grupa 2, 6, 11, 12, 13)

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie Dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości.

Składniki zapachowe

Alergenne substancje zapachowe: a-heksylcynamaldehyd (HEXYL CINNAMAL), d-limonene (D-LIMONENE).

Środki konserwujące: (Etylenodioksy)dimetanol (DIMETHYLOL GLYCOL), Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, REACH):

Nie dotyczy

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

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



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

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 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U z 2012r., poz. 890 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367 z późniejszymi zmianami)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2015 poz. 882)

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881)

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 nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

Sekcja 16. Inne informacje

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (WE) Nr 453/2010 oraz 2015/830)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty charakterystyki wpływające na zarządzanie ryzykiem



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

Nie dotyczy

Pelne brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 2 i 3

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) – sekcja 3

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Główne źródła literatury:

Karta Charakterystyki dostawców surowców wraz z:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem



Karta Charakterystyki
zgodna z 1907/2006/EC, 453/2010/WE oraz 2015/830/EU

PŁYN DO SPRYSKIWACZY LETNI

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.