

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu** Velox Top AF Grapefruit**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**

Zastosowanie zidentyfikowane: Gotowy preparat do mycia i dezynfekcji nieinwazyjnych wyrobów medycznych; tylko do użytku profesjonalnego

Zastosowanie odradzone: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent:**Medi-Sept Sp. z o.o.
Konopnica 159C, 21-030 Motycz
tel. (+81) 503 23 77
www.medisept.plAdres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: grzegorz.gromadzki@medi-sept.com.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego** 81 535 22 22 w godz. 8.00 – 16.00
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit.2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H226** – Łatwopalna ciecz i pary**H319** – Działa drażniąco na oczy**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty określające środki ostrożności:****P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

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.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Zgodnie z Rozp. 648/2004

Zawiera:

<5% kationowych środków powierzchniowo czynnych

<5% amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych

Kompozycja zapachowa (LIMONENE)

Środki powierzchniowo czynne spełniają wymogi biodegradacji zgodne z Rozp. 648/2004.

Arkusze danych składników dostępny na stronie: www.medisept.pl

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu | Zawartość % | Klasyfikacja CLP | |
|---|-------------|--|--|
| | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 <u>Nr REACH</u> : 01-2119457558-25-XXXX | <45 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 |
| Etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 <u>Nr REACH</u> : 01-2119457610-43-XXXX | <20 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 | H225 H319 |
| Aminy, n-C10-16-alkilotrimetylenodi-, produkty reakcji z kwasem chlorooctowym CAS: 139734-65-9 WE: 941-419-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2120050368-56-XXXX | <0,7 | Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H314 H318 H372 H400 H410 |

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

| | | | |
|--|-------|---|--------------------------------------|
| Chlorek didecyloдимetyloamonu CAS: 7173-51-5 WE: 230-525-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119945987-15-0003 | <0,25 | Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 | H301 H314 H318 H400 H411 |
|--|-------|---|--------------------------------------|

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu może wpływać depresyjnie na centralny układ nerwowy, wywoływać uczucie senności, bóle i zawroty głowy, nudności wymioty.

Przewód pokarmowy. Spożycie wywołuje podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy – objawy zatrucia pokarmowego.

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać par produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać wdychania par. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

gotowy preparat do mycia i dezynfekcji nieinwazyjnych wyrobów medycznych i sprzętu medycznego; do użytku profesjonalnego

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

| Nazwa / rodzaj związku | NDS | NDSch | NDSP |
|------------------------|-------------------|-------|------|
| | mg/m ³ | | |
| Etanol | 1900 | - | - |
| Propan-2-ol | 900 | 1200 | - |

Wartości dla etanolu

Wartości DNEL - pracownicy:

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przez skórę: 343mg/kg/d

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy wdychaniu: 950mg/m³

Wartości DNEL - konsumenci:

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy spożyciu: 87mg/kg
Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przez skórę: 206mg/kg
Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy wdychaniu: 114mg/m³
Wartości PNEC:

- słodka woda: 0,96mg/l
- woda morską: 0,79mg/l
- okresowe uwalnianie: 190 mg/l
- osad słodka woda: 3,6mg/kg suchej masy
- oczyszczalnia ścieków: 580mg/l
- sporadyczne uwalnianie: 2,75mg/l
- zatrucie wtórne, doustne: 720g/kg

Wartości dla alkoholu izopropylowego

Wartości DNEL - pracownicy:

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przez skórę: 888mg/kg/d
Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy wdychaniu: 500mg/m³

Wartości DNEL - konsumenci:

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy spożyciu: 26mg/kg
Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przez skórę: 319mg/kg
Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy wdychaniu: 89mg/m³

Wartości PNEC:

- słodka woda: 140,9mg/l
- woda morską: 140,9mg/l
- okresowe uwalnianie: 190 mg/l
- osad słodka woda: 552mg/kg suchej masy
- osad morską woda: 552mg/kg suchej masy
- oczyszczalnia ścieków: 2251mg/l
- gleba: 28mg/kg
- sporadyczne uwalnianie: 140,9mg/l
- zatrucie wtórne, doustne: 160g/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Unikać kontaktu z oczami. Zalecane jest stosowanie okularów ochronnych lub maski zabezpieczającej twarz (zgodne z normą EN 166) jeśli istnieje ryzyko rozchłapywania produktu.

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku naturalnego lub polichlorku winylu (poziom skuteczności dotyczący odporności na przenikanie min. 2 czyli czas przenikania >30min.), zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną (zgodna z normą EN 344) – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Wygląd | Ciecz klarowna |
| Kolor | Przezroczysta do lekko żółtego |
| Zapach | Charakterystyczny |
| Próg zapachu | Nie określono |
| pH | 8,0±0,75 |
| Temperatura topnienia/zakres | Nie określono |
| Temperatura wrzenia/zakres | <95°C |
| Temperatura zapłonu | 25°C |
| Szybkość parowania | Nie określono |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie określono |
| Dolna granica wybuchowości | Nie określono |
| Górna granica wybuchowości | Nie określono |
| Prężność par | Nie określono |
| Względna gęstość par | Nie określono |
| Gęstość | 0,884±0,005 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach | Rozpuszczalny w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie określono |
| Temperatura samozapłonu | >420°C |
| Temperatura rozkładu | Nie określono |
| Lepkość dynamiczna | Nie określono |
| Lepkość kinematyczna | Nie określono |
| Właściwości wybuchowe | Nie wykazuje |
| Właściwości utleniające | Nie określono |

9.2. Inne informacje

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Współczynnik załamania światła | 1,371±0,002 |
|--------------------------------|-------------|

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***10.1. Reaktywność**

Nie reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, silne utleniacze i reduktory, zasady, amoniak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: nie sklasyfikowany

Dane dla składników:Etanol

LD50 (szczur, doustnie): 6200mg/kg

LD50 (królik, skóra): 20000mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 124,7mg/l, 4h

Alkohol izopropylowy

LD50 (szczur, doustnie): 5280mg/kg

LD50 (szczur, skóra): 12800mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 72,6mg/l, 4h

Chlorek didecyldimetyloamonu

LD50 (doustnie, szczur): 238mg/kg

LD50 (skóra, królik): 3342mg/kg

Podrażnienie skóry: drażniący Gatunek: Królik Czas ekspozycji: 3 min OECD 404

Działanie uczulające: nie uczulający Gatunek: Świnka morska Test Buehlera Metoda: US-EPA

Genotoksyczność in vitro:

negatywny Test Ames, Salmonella typhimurium Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

negatywny Test odchylenia chromosomów in vitro, komórki jajnika chomika chińskiego

negatywny Mutacja genowa, komórki jajnika chomika chińskiego

Genotoksyczność in vivo: negatywny Test aberracji chromosomowej in vivo Sposób podania dawki: Doustnie Gatunek:

Szczur 475 OECD

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie sklasyfikowany

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **działa drażniąco na oczy**

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie sklasyfikowany

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany.

f) rakotwórczość: Nie sklasyfikowany

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie sklasyfikowany

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie sklasyfikowany

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu może wpływać depresyjnie na centralny układ nerwowy, wywoływać uczucie senności, bóle i zawroty głowy, nudności wymioty.

Przewód pokarmowy. Spożycie wywołuje podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy – objawy zatrucia pokarmowego.

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla składników:Etanol

Toksyczność dla ryb (Alburnus al burnus): LC50: 11000mg/l, 96h

Toksyczność dla skorupiaków (Daphnia magna): EC50 9268mg/l, 48h

Toksyczność dla glonów (Microcystis aeruginosa): EC50 1450mg/l, 192h

Alkohol izopropylowy

Toksyczność dla ryb (Pimephales promelas): LC50: 9640mg/l, 96h

Toksyczność dla skorupiaków (Daphnia magna): EC50 13299mg/l, 48h

Toksyczność dla glonów (Scenedesmus subspicatus): EC50 1000mg/l, 72h

Chlorek didecylodimetyloamonu

Toksyczność dla ryb (Pimephales pro melas): LC50 0,19mg/l, 96h

NOEC (Danio rerio): 0,032 mg/l, 34dni

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Daphnia magna): EC50: 0,062 mg/l, 48h

NOEC (Daphnia magna): 0,014 mg/l, 96h

Toksyczność dla glonów (Pseudokirchneriella subcapitata): ErC50: 0,026 mg/l, 96h

M (toksyczność ostra): 10

M (toksyczność przewlekła): 1

Toksyczność dla bakterii (osad czynny): EC50 11 mg/l, 3h

Aminy, n-C10-16-alkilotritylenodi-, produkty reakcji z kwasem chlorooctowym

Toksyczność dla ryb (Oncorhynchus mykiss): LC50: 207,4µg/l, 96h

NOEC (Oncorhynchus mykiss): >=0,0523mg/l, 28dni

Toksyczność dla skorupiaków (Daphnia magna): EC50 0,0333mg/l, 48h

NOEC (Daphnia magna): 2,3µg/l, 21dni

Toksyczność dla glonów (Pseudokirchneriella subcapitata): ErC50: 0,0237mg/l, 72h

Toksyczność dla bakterii (osad czynny): EC50 22mg/l

Toksyczność dla organizmów glebowych (Eisenida fetida): NOEC >=1000mg/kg, 14dni

Toksyczność dla roślin naziemnych (Lactuca sativa)

M (toksyczność ostra): 10

M (toksyczność przewlekła): 1

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Dane dla składników:Etanol

BZT5/ChZT: 0,57

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Biodegradowalność: 89% w ciągu 14dni (stężenie: 100mg/l)

Alkohol izopropylowyBZT5: 1,19gO₂/gChZT: 2,23g O₂/g

BZT5/ChZT: 0,53

Biodegradowalność: 86% w ciągu 14dni (stężenie: 100mg/l)

Chlorek didecyldimetyloamonu

Zmodyfikowany test Sturm: 72 % Łatwo biodegradowalny. Okres próbny: 28d

Test Die-Away: 93,3 % Okres próbny: 28 d

Potwierdzający test OECD: 91 % Okres próbny: 24 - 70d

Aminy, n-C10-16-alkilotrimeylenodi-, produkty reakcji z kwasem chlorooctowym

Degradowalność biologiczna tlenowa: 94 % , 28 dni

Wynik: Łatwo biodegradowalny

Degradowalność biologiczna beztlenowa: 0 % , 60dni

Wynik: Niełatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Dane dla składników:Etanol

BCF: 3

Log Po/w: -0,31

Potencjał bioakumulacyjny: niski

Alkohol izopropylowy

BCF: 3

Log Po/w: 0,05

Potencjał bioakumulacyjny: niski

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Dane dla składników:Etanol

Ko/c: 1 wysoka mobilność

Napięcie powierzchniowe: 23390N/m w 25°C

Stała Henry'ego: 4,61e⁻¹ Pa x m³/molAlkohol izopropylowy

Ko/c: 1,5: wysoka mobilność

Napięcie powierzchniowe: 2,24e⁻²N/m w 25°CStała Henry'ego: 8,207e⁻¹ Pa x m³/molChlorek didecyldimetyloamonu

Mobilny w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Roztwór roboczy po uprzednim rozcieńczeniu traktować jako odpad komunalny.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi.

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3


Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | IMDG | ADN/ ADNR | IATA | |
|---|--|------------------|-------------------------------------|---|---|
| Rodzaj transportu | Drogowy/Kolejowy | Morski | Śródlądowy | Lotniczy | |
| 14.1 – numer UN | 1987 | 1987 | 1987 | 1987 | |
| 14.2 – prawidłowa nazwa przewozowa UN | ALKOHOLE, I.N.O. | ALCOHOLS, N.O.S. | ALCOHOLS, N.O.S. | Alcohols, n.o.s. | |
| 14.3 – klasa zagrożeń w transporcie |  | | | | |
| 14.4 – grupa pakowania | III | III | III | III | |
| 14.5 – zagrożenia dla środowiska | NIE | NIE | NIE | NIE | |
| 14.6 – szczególne środki ostrożności dla użytkowników | przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykieta i zabezpieczone | | | | |
| 14.6.1 | | | | | |
| numer rozpoznawczy zagrożenia | 30 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | |
| przepisy szczególne | 274, 601 | 223, 274 | 274, 601 | A3, A180 | |
| kategoria transportowa | 3 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | |
| Instrukcje pakowania | P001, IBC03, LP01, R001 | P001, LP01 | T – sztuki przesyłki + zbiornikowce | Samoloty pasażerskie: -instrukcja pakowania:355 -max ilość netto sztuki przesyłki:60L | Samoloty towarowe: -instrukcja pakowania:366 -max ilość netto sztuki przesyłki:220L |
| LQ | 5L | 5L | 5L | -instrukcja pakowania:Y344 -max ilość netto sztuki przesyłki:10L | |
| EQ | E1 | E1 | E1 | E1 | |
| ograniczenie przewozu przez tunele | (D/E) | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | |
| EmS | Nie dotyczy | F-E, S-D | Nie dotyczy | Nie dotyczy | |
| 14.7 – transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | |

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
12. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 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).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.), wraz z późniejszymi zmianami.
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
15. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:****H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H226** – Łatwopalna ciecz i pary**H301** – Działa toksycznie po połknięciu**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu**H319** – Działa drażniąco na oczy**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**H372** – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Liq.2** - substancja ciekła łatwopalna kat.2

Velox Top AF Grapefruit

Data wydania 16.01.2014

Data aktualizacji: 02.10.2018

Wersja PL: 4.3

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Flam. Liq.3 - substancja ciekła łatwopalna kat.3
Acute Tox. 3 – toksyczność ostra kat. 3
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4
Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat.1B
Skin Corr. 1C – działanie żrące na skórę kat.1C
Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit.2 – działanie drażniące na oczy kat.2
STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kat.
STOT RE 1 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 1
Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2
Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe
DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.
LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.
EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach
NOEC (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
BCF – współczynnik biokoncentracji
PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi
IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: produkt został sklasyfikowany na podstawie metody obliczeniowej.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Zmiany w sekcji: 15

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny (wersja 4.2)

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Velox Top AF**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Medi-Sept Sp. z o.o.**