

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu:** VIRUTON EXTRA**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:****Zastosowanie zidentyfikowane:** Koncentrat do dezynfekcji narzędzi**Zastosowanie odradzane:** nie określono**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent:** Medi-Sept Sp. z o.o.  
Konopnica 159C  
21-030 Motycz, Polska  
Tel. 081 535 22 22  
Fax. 081 535 22 37Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Grzegorz Gromadzki; [grzegorz.gromadzki@medi-sept.com.pl](mailto:grzegorz.gromadzki@medi-sept.com.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne); 081 535 22 22 w godz. 8.00 – 16.00**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg 67/548/EWG lub 1999/45/WE

C; R35

Xn; R48/22

N; R50

Klasyfikacja wg 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

**Zagrożenie dla środowiska**

Produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożeń

**2.2 Elementy oznakowania:****Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H373** – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****P273** – Unikać uwolnienia do środowiska**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**P301+P330+P331** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.**P303+P361+P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.**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.**P314** – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza**Zawiera:**

- N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (CAS: 2372-82-9)
- Poli(oksy-1,2-etanodilo),alfa-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-omega -hydroksy- propanian (sól) (CAS: 94667-33-1)

Wg 648/2004:

Zawiera: &lt;5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

&lt;5% anionowych środków powierzchniowo czynnych

Kompozycja zapachowa

**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

**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 |
| N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina<br>Nr indeksowy: -<br>CAS: 2372-82-9<br>WE: 219-145-8<br>Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego | 5,0 - 15,0  | Skin Corr. 1A<br>STOT RE 2<br>Aquatic Acute 1 | H314<br>H373<br>H400                        |
| Propan-2-ol<br>Nr indeksowy: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7<br>Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego                             | 2,5 - 5,0   | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit.2<br>STOT SE 3      | H225<br>H319<br>H336                        |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>Nr indeksowy: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>WE: 203-961-6<br>Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego              | 2,5 - 5,0   | Eye Irrit. 2                                  | H319  |
| Poli(oksy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-   | 2,5 - 5     | Skin Corr. 1B                                 | H314  |

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| (didecylmetyloamino)etylo]-.omega. -<br>hydroksy-, propanian (sól)<br>Nr indeksowy: -<br>CAS: 94667-33-1<br>WE: polimer<br>Nr REACH: substancja podlega<br>przepisom okresu przejściowego |       | Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1   | H302<br>H400                                 |
| Chlorek didecyldimetyloamoni<br>Nr indeksowy: -<br>CAS: 7173-51-5<br>WE: 230-525-2<br>Nr REACH: substancja podlega<br>przepisom okresu przejściowego                                      | <2,5  | Skin Corr. 1B<br>Acute Tox. 4   | H314<br>H302                                 |
| Etano-1,2-diol<br>Nr indeksowy: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>WE: 203-473-3<br>Nr REACH: substancja podlega<br>przepisom okresu przejściowego  | <2,5  | Acute Tox. 4  | H302   |
| Mieszanina oksyetylenowanych alkoholi<br>tłuszczowych<br>CAS: 68439-45-2<br>WE: -<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: substancja podlega<br>przepisom okresu przejściowego                    | 1 - 2 | Eye Dam.1   | H318   |
| Terpeny i terpenoidy, pomarańczowe<br>Nr indeksowy: -<br>CAS: 8028-48-6<br>WE: 232-433-8<br>Nr REACH: 01-2119480434-38  | <1,0  | Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Chronic 2                           | H226<br>H315<br>H304<br>H411                 |
| Proteaza (Subtilizyna)<br>Nr indeksowy: -<br>CAS: 9014-01-1<br>WE: 232-752-2<br>Nr REACH: substancja podlega<br>przepisom okresu przejściowego  | <1,0  | Acute Tox. 4<br>Resp. Sens. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>STOT SE 3<br>Aquatic Acute1 | H302<br>H334<br>H315<br>H318<br>H335<br>H400 |

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

###### W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w razie wystąpienia podrażnień, zaczerwienienia skontaktować się z lekarzem. Rany oparzeniowe opatrzyć jałowym opatrunkiem.

###### W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. 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 usta wodą. Podać do wypicia szklankę wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: zaczerwienienia, rany oparzeniowe, ból, pieczenie.

Kontakt z oczami: silne podrażnienia, poparzenia chemiczne, ryzyko trwałego uszkodzenia.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu powoduje silne podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna jest co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

#### **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, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Podczas pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne gazy i dymy zawierające: tlenki azotu, tlenki węgla i chlorowódor.

#### **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**

*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, unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, unikać wdychania par produktu.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

#### **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 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:**

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

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

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Koncentrat do dezynfekcji narzędzi**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

| Nazwa / rodzaj związku    | NDS               | NDSch | NDSP |
|---------------------------|-------------------|-------|------|
|                           | mg/m <sup>3</sup> |       |      |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 67                | 100   | -    |
| Propan-2-ol               | 900               | 1200  | -    |
| Etano-1,2-diol            | 15                | 50    | -    |

**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:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów 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 odzież ochronną – prać regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagana. Unikać wdychania par produktu.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**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 |
|--------|-------|

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Kolor                                | Jasnożółty, klarowny         |
| Zapach                               | Alkoholowy                   |
| Próg wyczuwalności zapachu           | Nie określony                |
| pH                                   | 11,6                         |
| Temperatura topnienia/zakres         | Nie określony                |
| Temperatura wrzenia/zakres           | Nie określony                |
| Temperatura zapłonu                  | Nie określony                |
| Dolna granica palności               | Nie określony                |
| Górna granica palności               | Nie określony                |
| Temperatura palenia                  | Nie określony                |
| Szybkość parowania                   | Nie określony                |
| Palność (ciało stałe, gaz)           | Nie określony                |
| Dolna granica wybuchowości           | 0,9%obj.                     |
| Górna granica wybuchowości           | 12,0% obj.                   |
| Prężność par                         | Nie określony                |
| Względna gęstość par                 | Nie określony                |
| Gęstość                              | Nie określony                |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach  | W pełni mieszalny w wodzie   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie określony                |
| Temperatura samozapłonu              | Produkt nie jest samozapalny |
| Temperatura rozkładu                 | Nie określony                |
| Lepkość dynamiczna                   | Nie określony                |
| Lepkość kinematyczna                 | Nie określony                |
| Właściwości wybuchowe                | Produkt nie grozi wybuchem   |
| Właściwości utleniające              | Nie określony                |

**9.2 Inne informacje:**

Brak dodatkowych wyników badań.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Nie znana.

**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 :**

Brak.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenki azotu, tlenki węgla, chlorowodór.

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

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

dla składników:

terpены pomarańczowe

LD50 (szczur, doustnie) >4400mg/kg

LD50 (królik, skóra) >2000mg/kg

b) działanie drażniące: nie wykazuje

c) działanie żrące: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

d) działanie uczulające: nie wykazuje

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt ze skórą: powoduje poparzenia

Kontakt z oczami: powoduje poparzenia

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu powoduje silne podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

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

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**12.1 Toksyczność:****N-dodecylopropan-1,3-diamina:**

Bezkręgowce: EC50/24h 0,64 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 0,073 mg/l

Bakterie: EC50/3h 18 mg/l

Głony: ErC50/72h 0,039 mg/l (Senedesmus capricornutum)

Ryby: LC50/96h 0,45 mg/l (Lepomis macrochirus)

0,68 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Poli(oksy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega.-hydroksy-, propanian (sól)**

Bakterie: EC50/3h 16,8 mg/l

Bezkręgowce: EC50/48h 0,07 mg/l (Daphnia magna)



Glony: EbC50/72h 0,15 mg/l (Scenedesmus subspicatus)  
 Ryby: LC50/96h 0,78 mg/l (Danio rerio)  
 0,63 mg/l (Cyprinus carpio)  
 0,52 mg/l (Lepomis macrochirus)

**Proteaza (subtylizyna):**

Bezkręgowce: EC50/48h 0,17 mg/l (Daphnia magna)  
 Ryby: LC50/96h 8,2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu (zdolność biodegradacji):**

Substancje powierzchniowo czynne zawarte w produkcie spełniają wymogi biodegradacji zgodne z regulacjami WE 648/2004.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie:**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**


Pozostałości produktu należy przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów w celu unieszkodliwiania odpadu zgodnie z przepisami.

Roztwór roboczy w stężeniu od 0,5% do 4% w myśl ustawy o odpadach nie jest środkiem niebezpiecznym. Nie stwarza zagrożenia środowiskowego i nie wymaga podejmowania specjalnych działań dotyczących utylizacji. Może być wylany do kanalizacji.


Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|                                       | ADR/RID   | IMDG   | ADN/ ADNR  | IATA  |
|---------------------------------------|---|--|--|---|
| Rodzaj transportu                     | Drogowy/Kolejowy  | Morski   | Śródlądowy   | Lotniczy  |
| 14.1 – numer UN                       | 1903  | 1903   | 1903   | 1903  |
| 14.2 – prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY I.N.O.<br>(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina, Poli(oksyo-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega. -hydroksy-, propanian (sól)) | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina, Poli(oksyo-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega. -hydroksy-, propanian (sól)) | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina, Poli(oksyo-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega. -hydroksy-, propanian (sól)) | Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.<br>(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano- 1,3-diamina, Poli(oksyo-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega. -hydroksy-, propanian (sól)) |
| 14.3 – klasa zagrożeń w transporcie   |   |  |  |   |



|   |  |             |                  |   |
|---|--|-------------|------------------|---|
| 14.4 – grupa pakowania  | II   | II          | II               | II  |
| 14.5 – zagrożenia dla środowiska  |                           |             |                  |   |
| 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   | 80   | Nie dotyczy | Nie dotyczy      | Nie dotyczy   |
| przepisy szczególne   | 274  | 274         | 274              | A3  |
| kategoria transportowa  | 2  | Nie dotyczy | Nie dotyczy      | Nie dotyczy   |
| Instrukcje pakowania  | P001, IBC03  | P001, IBC02 | Sztuki przesyłki | Samoloty pasażerskie:<br>-instrukcja pakowania: 851<br>-max ilość netto sztuki przesyłki: 1L<br>Samoloty towarowe:<br>-instrukcja pakowania: 855<br>-max ilość netto sztuki przesyłki: 30 L |
| LQ  | 1L   | 1L          | 1L               | -instrukcja pakowania: Y840<br>-max ilość netto sztuki przesyłki: 0,5 L   |
| EQ  | E2   | E2          | E2               | E2  |
| ograniczenie przewozu przez tunele  | (E)  | Nie dotyczy | Nie dotyczy      | Nie dotyczy   |
| EmS   | Nie dotyczy  | F-A, S-B    | 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   |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i 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) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zm.)
7. 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)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
11. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
15. 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.).
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie oraz dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty R i H:**

**R10** – produkt łatwopalny

**R11** – produkt wysoce łatwopalny

**R22** – działa szkodliwie po połknięciu

**R34** – powoduje oparzenia

**R35** – powoduje poważne oparzenia

**R36** – działa drażniąco na oczy

**R38** – działa drażniąco na skórę

**R37/38** – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

**R48/22** – działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

**R41** – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

**R42** – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową

**R50** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**R50/53** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**R65** – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**R67** – pary mogą wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**H225** – wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H226** – łatwopalna ciecz i pary.

**H302** – działa szkodliwie po połknięciu

**H304** – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H315** – działa drażniąco na skórę.

**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H319** – działa drażniąco na oczy.

**H334** – może powodować alergię lub objawy astmy lub problemy z oddychaniem

**H335** – może powodować podrażnienie układu oddechowego,

**H336** – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H373** – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**F** – produkt wysoce łatwopalny

**C** – produkt żrący

**Xn** – produkt szkodliwy

**Xi** – produkt drażniący

**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska

**Flam. Liq. 2** – substancja ciekła łatwopalna kat.2

**Flam. Liq. 3** – substancja ciekła łatwopalna kat.3

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

**Skin Corr. 1A** – działanie żrące na skórę kat. 1A

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Eye Irrit.2** – działanie drażniące na skórę kat.2

**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat.1

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat.2

**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat.1

**Resp. Sens. 1** – Działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1

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

**STOT RE 2** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – VIRUTON Extra**

- Wydanie z 11.03.2014
- Wersja PL 4.0 z dnia 26.06.2015

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **VIRUTON Extra**. 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 punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Medi-Sept Sp. z o.o.**