

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu: Viruton Strong

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Koncentrat do mycia i dezynfekcji instrumentów

Zastosowanie odradzane: nie określono

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 37

Telefony alarmowe: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);
081 535 22 22 w godz. 8.00 – 16.00

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Joanna Stąsik tel. 081 535 22 36; joanna.stasik@medi-sept.com.pl

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina jest sklasyfikowana jako żrąca, szkodliwa i niebezpieczna dla środowiska.

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Powoduje poważne oparzenia. Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożeń

Elementy oznakowania:

Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:



C – produkt żrący



N – produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R – 35 – powoduje poważne oparzenia.

R – 48/22 – działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R – 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S – 1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S – 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.

- S – 26** – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S – 36/37/39** – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S – 45** – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- S – 57** – używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- S – 35** – usuwać produkt i opakowanie w sposób bezpieczny..

Zawiera: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano- 1,3–diamina: CAS: 2372-82-9; WE: 219-145-8
 Poli(oksy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega. -hydroksy-, propanian (sól): CAS: 94667-33-1
 2-aminoetanol: Nr indeksowy: 603-030-00-8; CAS: 141-43-5; WE: 205-483-3
 Chlorek didecylodimetyloamonu: CAS: 7173-51-5; WE: 230-525-2

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**Substancje:**

Nie dotyczy.

Mieszaniny:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano- 1,3–diamina Nr indeksowy: - CAS: 2372-82-9 WE: 219-145-8 <u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego	10-25	 C; R35  Xn; R48/22  N; R50	Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	H314 H302 H400
Propan-2-ol Nr indeksowy: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 <u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego	2,5-10	 F; R11  Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
2(2- butoksyetoksy)etanol Nr indeksowy: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6 <u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego	2,5-10	 Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319
Poli(oksy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega. -hydroksy-, propanian (sól) Nr indeksowy: - CAS: 94667-33-1 WE: polimer <u>Nr REACH:</u> substancja podlega	2,5-10	 C; R34  Xn; R22  N; R50	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	H314 H302 H400

przepisom okresu przejściowego				
Chlorek didecylodimetyloamonu Nr indeksowy: - CAS: 7173-51-5 WE: 230-525-2 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	 C; R34  Xn; R22	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4	H314 H302
Etano-1,2-diol Nr indeksowy: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	 Xn; R22	Acute Tox. 4	H302
N-dodecylopropan-1,3-diamina Nr indeksowy: - CAS: 5538-95-4 WE: 226-902-6 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	 C; R35  Xn; R22  N; R50	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H302 H314 H400
Sól sodowa estru mono-C12-12 alkilowego i kwasu siarkowego Nr indeksowy: - CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	 Xi; R38, R41	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315
Terpeny i terpenoidy, pomarańczowe Nr indeksowy: - CAS: 68647-72-3 WE: 304-454-3 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	R10  Xi; R38  Xn; R65  N; R50/53	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H304 H411
Dodecyloamina Nr indeksowy: - CAS: 124-22-1 WE: 204-690-6 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	 C; R35  Xn; R22  N; R50	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H302 H314 H400

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki 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. Przeplukać usta wodą. Podać do wypicia szklankę wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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.

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**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.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

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

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**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.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

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.

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**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 przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Środek odkażający narzędzia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**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 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

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

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 – pracę 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**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Jasnożółty, klarowny
Zapach	Charakterystyczny
Punkt topnienia / zakres topnienia	Nie określony
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	Nie określony
Temperatura zapłonu	Nie określony
Temperatura palenia	225°C
Samozapłon	Produkt nie jest samozapalny
Niebezpieczeństwo eksplozji	Produkt nie grozi wybuchem
Granice wybuchowości	Dolna: 0,9%obj. Górna: 12,0% obj.
Gęstość w 20°C	Nie określony
Rozpuszczalność w wodzie	W pełni mieszalny
pH	11,6

Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

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

Nie znana.

Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

Warunki, których należy unikać:

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

Materiały niezgodne :

Brak.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki azotu, tlenki węgla, chlorowodór.

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

- a) toksyczność ostra składników:
terpeny pomarańczowe
LD50 (szczur, doustnie) >4400mg/kg
LD50 (królik, skóra) >2000mg/kg
- b) działanie drażniące: nie wykazuje
- c) działanie żrące: powoduje poważne oparzenia
- d) działanie uczulające: nie wykazuje
- e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) mutagenność: nie wykazuje
- h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Nie przeprowadzono szczegółowych badań produktu. Ze względu na zawarte składniki mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

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. Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

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, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność składników:

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)
--------------	----------	---------------------------

Głony:	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)

Trwałość i zdolność do rozkładu (zdolność biodegradacji):

Brak danych.

Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych

Mobilność w glebie:

Brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

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

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

Roztwór roboczy po uprzednim rozcieńczeniu oraz oczyszczone opakowania jednostkowe traktować jako odpad komunalny

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

Numer UN (numer ONZ): UN 1903

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY I.N.O.

(N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano- 1,3-diamina, Poli(oksy-1,2-
etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega. -hydroksy-, propanian
(sól))

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

Grupa pakowania: II

Zagrożenia dla środowiska: TAK

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykieta i zabezpieczone.

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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.).

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).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. 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 (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688)
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 2013.01.23).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. 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.
13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
14. 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).
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
16. 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.).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

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

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

R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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.

H336 – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

C – produkt żrący

Xn – produkt szkodliwy

N – produkt niebezpieczny dla środowiska

F – produkt wysoce łatwopalny

Xi – produkt drażniący

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

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

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 Strong

- | | |
|-------------|-----------------------|
| • Wydanie z | 01.04.2010 |
| • Wersja PL | 1.0 z dnia 14.02.2011 |

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

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 i Preparatów 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 Strong**. 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.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Medi-Sept Sp. z o.o.**