

## **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu** LVSM 600  
**Kod produktu** FS CLP2554

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Ekologiczny preparat do mycia szkła, szyb, luster i nowoczesnych powierzchni błyszczących.

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dystrybutor** MIXTUM J. Wilk, S. Skura Spółka Jawna, 32-700 Bochnia, ul. 20 Stycznia 15  
Tel. /14/ 6630200 Fax /12/ 3983778  
e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@mixtum.pl

**Producent** Sodel. BP 94184 - Rue Rene Barthelemy 14104 Lisieux Cedex. Francja

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Europejski numer alarmowy** 112  
**Importer/dystrybutor** /14/ 6630200 (8.00-16.00 w dni robocze)

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami**

Łatwopalna ciecz, Kategoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia, z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz sekcja 3 i 8).

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Negatywny wpływ na środowisko nie jest znany lub oczekiwany w warunkach normalnego użytkowania.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Mieszanina jest detergentem (patrz sekcja 15).

Mieszaninę stosuje się w postaci aerozolu.

**Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami**

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS02

**Hasło ostrzegawcze:**

UWAGA

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie**

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie**

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie**

P501 Zawartość/pojemnik suwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

### **2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera "substancji wzbudzających szczególne obawy" (SVHC) opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA), zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH. Mieszanina nie spełnia obowiązujących kryteriów dla mieszaniny PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

### **SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

#### **3.1. Mieszaniny**

**Skład:**

<b>Identyfikatory</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>%</b>	<b>Uwagi</b>
INDEX: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43	ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	$2,5 \leq x\% < 10$	[1]

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

##### **W wypadku kontaktu z oczami**

Trzymając uniesione powieki przemywać starannie miękką czystą wodą przez 15 minut.

##### **W wypadku połknięcia**

W wypadku połknięcia, jeżeli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem. Pozwolić poszkodowanemu odpocząć, nie wywoływać wymiotów.

Skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skonsultować się z lekarzem w celu oceny konieczności dalszej kontroli i ewentualnego leczenia szpitalnego. Pokazać etykietę.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt łatwopalny.

Suche środki gaśnicze, CO<sub>2</sub> i inne środki odpowiednie do gaszenia małych pożarów.

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Chłodzić pojemniki pod ciśnieniem znajdujące się w pobliżu ognia, aby zmniejszyć ryzyko ich rozsadzenia.

##### **Stosowane środki gaśnicze**

W przypadku pożaru zastosować następujące środki:

- zraszanie wodą lub mgłą wodna,
- woda z dodatkiem AFFF (środka tworzącego film wodny),
- halony,
- piana,
- uniwersalny proszek ABC,
- proszek BC,
- ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

W przypadku pożaru nie stosować następujących środków:

- strumień wody.

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

W wyniku spalania może dochodzić do powstania czarnego, gęstego dymu.

Kontakt z produktami spalania może być niebezpieczny dla zdrowia.

Nie wdychać oparów. Produkty rozkładu mogą zawierać tlenek węgla (CO) i ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.

## **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8.

#### **Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej**

Ze względu na zawarte w mieszaninie rozpuszczalniki organiczne, wyeliminować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie.

#### **Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej**

Osoby przeprowadzające interwencje muszą być wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (pozostałe informacje w sekcji 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów. Nie stosować rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI I ICH MAGAZYNOWANIE**

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do wydziałów produkcyjnych, w których mieszanina jest używana.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zapewnić odpowiednią wentylację zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

#### **Zapobieganie pożarom**

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Pary są cięższe od powietrza. Mogą się gromadzić przy podłożu i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Należy podjąć środki ostrożności aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par, wyższego niż dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

Zabezpieczyć przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych.

Mieszanina może zostać naładowana elektrostatycznie; stosować uziemienie. Używać antystatycznej odzieży i obuwia; podłogi powinny być wykonane z materiału przewodzącego.

Używać mieszaniny w pomieszczeniach, w których nie ma otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu; sprzęt elektryczny powinien być zabezpieczony.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.

Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.

Zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionego personelu.

#### **Zalecany sprzęt i sposoby postępowania**

Środki ochrony indywidualnej jak w sekcji 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu stosowania.

Przy pracy operatorów w zamkniętych kabinach, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja może nie być wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. Pracownicy powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim, do momentu spadku stężeń poniżej dopuszczalnych limitów.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pozycji pionowej.

#### **Zakazany sprzęt i sposoby postępowania**

Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zakazane w pomieszczeniach gdzie jest stosowany preparat.

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

Brak dostępnych danych.

#### **Magazynowanie**

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Przechowywać preparat w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ognia, ciepła, bez bezpośredniego dostępu do światła słonecznego.

Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, by w razie rozlania ciecz nie mogła się wydostać poza ten obszar.

Przechowywać w temperaturze od 5 °C do 35 °C.

**Pakowanie**

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

**7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Graniczne wartości narażenia zawodowego:

NAZWA	CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSCh mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>
ETANOL	64-17-5	1900	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna**

Należy pamiętać, iż korzystać można wyłącznie z czystych, na bieżąco konserwowanych indywidualnych środków ochronnych.

Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu z dala od obszaru roboczego.

W trakcie używania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**Ochrona oczu i twarzy**

Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronę oczu, zaprojektowaną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem produktu należy założyć okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

**Ochrona rąk**

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu produktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Zalecane rodzaje rękawic:

- z kauczuku nitylowego (butadien-akrylonitryl (NBR)).

**Ochrona ciała**

Personel powinien nosić regularnie prane ubrania robocze.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Informacje ogólne**

Parametr	Właściwość
Stan fizyczny	Płyn, ciecz
Zapach	Słaby zapach alkoholu i aloesu
Kolor	Jasnoniebieski

**Ważne informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska**

Parametr	Właściwość
pH	4,75 lekko kwaśne
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	49°C
Prężność par (50°C)	Nie dotyczy
Gęstość	<1
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Lepkość	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Punkt rozkładu	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanina jest stabilna przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w sekcji 7.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przy wystawieniu mieszaniny na działanie wysokich temperaturach mogą się uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i ditlenek węgla, dymy, tlenki azotu.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

W miejscach gdzie używana jest mieszanina nie powinny znajdować się urządzenia wytwarzające płomień lub posiadające metalowe powierzchnie o wysokiej temperaturze (palniki, łuki elektryczne, piece itp.).

Należy unikać:

- gromadzenia się ładunków elektrostatycznych,
- ogrzewania,
- ciepła,
- płomieni i gorących powierzchni,
- zamarzania.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych danych.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Rozkład termiczny powoduje powstawanie:

- Tlenku węgla (CO)
- Ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>).

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Zanieczyszczenie oczu preparatem może powodować podrażnienie i przejściowe, odwracalne zmiany.

#### **11.1.1. Substancje**

Brak danych toksykologicznych na temat substancji zawartych w mieszaninie.

#### **11.1.2. Mieszanina**

Brak danych toksykologicznych na temat mieszaniny.

#### **Inne dane**

**Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości.**

CAS 64-17-5: IARC Grupa 1: Środek jest klasyfikowany jako rakotwórczy dla człowieka.

**Substancje opisane w kartach technicznych I'INRS (Narodowy Instytut Badań i Bezpieczeństwa)**

- Etanol (CAS 64-17-5), patrz opis toksykologiczny nr 48.

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

#### **12.1.1. Mieszanina**

Brak dostępnych danych na temat toksyczności mieszaniny dla organizmów wodnych.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu WE nr 648/2004 z aneksami. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw i mogą być udostępnione na ich wniosek lub wniosek producenta detergentów.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwianiu zgodnie z obowiązującymi przepisami, dyrektywa 2008/98/WE.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

**Odpady**

Zarządzanie odpadami należy prowadzić bez narażania zdrowia ludzkiego oraz bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez narażania wody, powietrza, gleby, fauny i flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

**SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

**14.1. Numer UN (ONZ)**

UN 1170

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

UN 1170 = ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)

**14.3. Klasa/y/ zagrożenia w transporcie**



3

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenie dla środowiska**

-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID	Klasa	Kod	Grupa	Etykieta	Ident.	QL	Dyspo.	EQ	Kat.	Tunel
	3	F1	III	3	30	5 L	144 601	E1	3	D/E

IMDG	Klasa	Etyk. Nr 2	Grupa	QL	FS	Dispo.	EQ
	3	-	III	5 L	F-E,S-D	144 233	E1

IATA	Klasa	Etyk. Nr 2	Grupa	Passager	Passager	Cargo	Cargo	Nota	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A58 A180	E1

	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A58 A180	E1
--	---	---	-----	------	------	---	---	----------------	----

W przypadku ograniczonych ilości towarów niebezpiecznych, patrz część 2.7 ICAO/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.  
W przypadku wyłączonych ilości towarów niebezpiecznych, patrz część 2.6 ICAO/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

**14.7. Transport luzem, zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z przepisami:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 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).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- 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 III i VII.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0, poz. 817 wraz z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające 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. 2015 poz. 1097).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21) wraz z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) wraz z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169).
- 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. 2011 nr 110 poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

**Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów WE nr 648/2004 i 907/2006:**

- mniej niż 5%: anionowe związki powierzchniowo czynne,
- substancje zapachowe.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu oparte są na naszej obecnej wiedzy oraz przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej. Produkt nie może być użyty do innych celów niż określone w punkcie 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków, aby spełnić wymagania prawne. Informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu naszego preparatu i nie gwarantują jego właściwości.

### **Pełny tekst skróconych deklaracji H, podanych w sekcji 3**

H225    Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H 319    Działa drażniąco na oczy.

### **Skróty i akronimy**

ADR    Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
IMDG    Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.  
IATA    Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.  
ICAO    Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.  
RID    Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.  
WGK    Kategoria zagrożenia dla wody.  
GHS02    Płomień.  
PBT    Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
vPvB    Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.  
SVHC    Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.