

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30	Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy	

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)**  
 Inne nazwy: Protector; Protector PFC free; Protector fluor free; Protector Aqua Stop;  
 Protector Spray; Impregnator; PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free.

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Spray do impregnacji skóry gładkiej nielakierowanej, zamszu, nubuku, tekstyliów i wyrobów z membraną klimatyczną.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca: KAPS Sp. Z o.o.  
 Adres: Polska, 32-765 Rzeszawa, ul. Przemysłowa 40  
 Telefon: (+48) 14 612 77 30  
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [kpozniak@kaps.com.pl](mailto:kpozniak@kaps.com.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy); 998 (straż pożarna); 999 (pogotowie medyczne)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP):

**Aerosol 1**    **H222**            - Skrajnie łatwopalny aerosol.  
                   **H229**            - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
**Eye Irrit. 2**    **H319**            - Działa drażniąco na oczy.

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30	Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy	

**STOT SE 3 H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zawiera: **izopropanol**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H222** – Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P251** – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**P410 + P412** – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

**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.

**P261** – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

**P102** – Chronić przed dziećmi.

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30	Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy	

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki wraz z zakresem ich stężeń w mieszaninie:

Nazwa substancji / Numer rejestracji REACH	Numer CAS	Oznakowanie WE	% wag.	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)
alkohol izopropylowy (propan-2-ol) / 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	20,0 – 40,0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
propan-butan	68476-40-4	270-681-9	50,0 – 70,0	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Destylat z ropy z lekka traktowany wodorem / 01-2119485032-45	64742-47-8	265-149-8	1,0 – 2,0	Asp. Tox. 1 H304
Tetra-n-butyl titanate, polymer with water	162303-51-7	500-687-1	0,2 – 0,4	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335-H336

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30		Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy

przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie z oczami: podrażnienie, zaczerwienienie.

W kontakcie ze skórą: długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

W przypadku spożycia: mieszanina może ulegać aspiracji do płuc powodując chemiczne zapalenie płuc.

Po narażeniu drogą oddechową: ból i zawroty głowy, senność, znaczne podrażnienie organów oddechowych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru

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

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla. Unikać

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30		Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy

wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Skrajnie łatwopalny aerosol. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Nosić właściwe środki ochrony indywidualnej. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Materiał może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się mieszaniną. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30		Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy

pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię słucać wodą, a popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

#### 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

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od środków utleniających oraz środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Nie niszczyć, nie dziurawić i nie podgrzewać także opróżnionych pojemników. Magazynować w temperaturze pokojowej.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Spray do impregnacji skóry gładkiej nielakierowanej, zamszu, nubuku, tekstyliów i wyrobów z membraną klimatyczną.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik mieszaniny: **propan-2-ol (CAS: 67-63-0)**

- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS): 900 mg/m<sup>3</sup>

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30		Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy

- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (NDSCh): 1200 mg/m<sup>3</sup>

Składnik mieszaniny: propan (CAS: 74-98-6)

- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS): 1800 mg/m<sup>3</sup>

- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (NDSCh): nie ustalono

Składnik mieszaniny: butan (CAS: 106-97-8)

- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS): 1900 mg/m<sup>3</sup>

- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (NDSCh): 3000 mg/m<sup>3</sup>

(Podstawa prawna: Dz. U. 2017, Poz. 1348)

## 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować dobrą wentylację. Nie wdychać par produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku lub poważnego zabrudzenia czynnikami niebezpiecznymi, w pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz oddzielne myjki do przemywania oczu.

### Ochrona rąk i ciała:

Stosować rękawice ochronne w przypadku kontaktu z produktem. Nosić odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

### Ochrona oczu:

Stosować szczelne okulary ochronne w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

### Ochrona dróg oddechowych:

Niezbędna wentylacja wywiewna usuwająca gaz, pary i rozpyloną ciecz z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. W przypadku braku odpowiedniej wentylacji konieczna maska z filtropochłaniaczem typu A/P2.

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30	Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy	

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

stan skupienia:	aerozol (rozpylona ciecz)
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystycznie ostry, alkoholowy
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie określono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie określono
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość:	ok. 0,79 g/cm <sup>3</sup> (w 20 °C)
rozpuszczalność (20 °C):	nierozpuszczalny w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono



<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30		Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy

właściwości wybuchowe:	nie oznaczono
właściwości utleniające:	nie oznaczono
lepkość:	nie oznaczono

## 9.2. Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem - brak reaktywności. Wchodzi w reakcje z silnymi kwasami i silnymi środkami utleniającymi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ognia, nadmiernego ogrzewania oraz bezpośredniego promieniowania słonecznego.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze i mocne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach magazynowania i pracy nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu. Natomiast w przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: dwutlenek węgla i tlenek węgla.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30	Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy	

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Dla mieszaniny: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dla propan-2-ol (CAS: 67-3-0): LD50 (szczur, doustnie): 5840 mg/kg  
LD50 (królik, skórnie): 13900 mg/kg  
LC50 (szczur, inhalacja): 25000 mg/m<sup>3</sup>

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla mieszaniny: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dla propan-2-ol (CAS: 67-3-0): może wysuszać skórę powodując dyskomfort i zapalenie skóry

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla mieszaniny: działa drażniąco na oczy

Dla propan-2-ol (CAS: 67-3-0): powoduje podrażnienie oczu, może powodować uszkodzenie tkanek oka.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla mieszaniny: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, lecz może nastąpić znaczne podrażnienie organów oddechowych przez krople aerozolowe.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dla mieszaniny: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość

Dla mieszaniny: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla mieszaniny: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla mieszaniny: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Dla propan-2-ol (CAS: 67-3-0): może powodować senność i zawroty głowy

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dla mieszaniny: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla mieszaniny: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, lecz może nastąpić znaczne podrażnienie organów oddechowych przez krople aerozolowe.

Dla Destylat z ropy z lekka traktowany wodorem (CAS: 64742-47-8): Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30	Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy	

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Dla mieszaniny: nie oznaczono.

Dla propan-2-ol (CAS: 67-3-0): LC50: 9640 mg/l/96h (Pimephales promelas)  
LC50: 9714 mg/l/24h (Daphnia magna)

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

Mieszanina w znacznym stopniu biodegradowalna.

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

Nie przewiduje się bioakumulacji.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Mieszanina nierozpuszczalna w wodzie, brak mobilności w glebie.

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

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako PBT lub vPvB.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Mieszaninę utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Zawartość/pojemnik usuwać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia. Odzysk/ recykling/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Zanieczyszczone opakowania traktować jako odpad niebezpieczny.

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30	Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy	

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.  
Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

#### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1950

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

AEROZOLE

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa 2, Podklasa 2.1

##### **14.4. Grupa opakowaniowa**

Nie dotyczy.

##### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Zgodnie z przepisami transportowymi produkt nie zagraża środowisku.

##### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.  
Unikać źródeł zapłonu, ognia i nadmiernego ogrzewania.

##### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

#### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30		Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy

ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 r. Poz. 1018).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

Dz. U. 2017, Poz. 1348 Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30		Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy

2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).

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

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

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

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

Dz. U. 2015, Poz. 854 Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa jednej substancji znajdującej się w mieszaninie.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### Informacje dotyczące aktualizacji niniejszej karty charakterystyki:

Aktualizacja (Data): Nie dotyczy

Aktualizacja (Miejsce - podpunkt): Nie dotyczy

Aktualizacja (Rodzaj zmiany - opis): Nie dotyczy

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

PBT - Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30		Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy

Aerosol 1	- Wyrób aerozolowy kategoria 1
Eye Irrit. 2	- Działanie drażniące na oczy kat. 2
STOT SE 3	- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Flam. Liq. 2	- Substancja ciekła łatwopalna kategoria 2
Flam. Gas 1	- Gaz łatwopalny kategoria 1
Press. Gas	- Gaz pod ciśnieniem
Asp. Tox. 1	- Zagrożenie spowodowane aspiracją kategoria 1
Flam. Liq. 3	- Substancja ciekła łatwopalna kategoria 3
Eye Dam. 1	- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria 1
Skin Irrit. 2	- Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria 2

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Informacje dotyczące przepisów prawnych oraz odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych znajdują się w sekcji 15.

Metody oceny informacji do klasyfikacji:

W celu dokonania klasyfikacji wykorzystano pomostowe metody oceny informacji.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

<b>kaps</b>		<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010	
<b>PROTECTOR New Formula NO PFCs Fluor Free (SPRAY)</b>			
Data wystawienia: 2017-10-30		Wersja 1.0/PL	Aktualizacja: nie dotyczy

Dodatkowe informacje:

Data wystawienia: 2017-10-30  
Wersja: 1.0/PL  
Karta wystawiona przez: Kaps Sp. z o.o.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.