

## Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

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

#### 1.1. Identyfikator produktu.

FLUID FILMAS-R 400 ml

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:**

Zabezpieczenia antykorozyjne, środek smarujący

#### **Zastosowania odradzane:**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Fluid-Film Polska , ul. Osikowa 24, 71-015 Szczecin

Telefon : + 48 503 515075

biuro@fluid-film.pl , www.fluid-film.pl

#### 1.4 . Numer telefonu alarmowego.

**Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy:**

---

**Numer telefonu firmy w nagłych przypadkach:**

+48 503515075 ( Pon.-Pt. 8:00- 20:00 h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 .Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z (WE) 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Wskazówki zagrożeń
Skrajnie łatwopalny aerozol.	1	H222
Gaz pod ciśnieniem		H280
Związek toksyczny przez wdychanie	1	H304

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

## Zwroty:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.

H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

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

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 - Nie wdychać mgły rozpylonej cieczy.

P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać bezpiecznie

**2.3. Inne zagrożenia :**

Substancje użyte w mieszaninie nie spełniają kryteriów zaliczających je do substancji PBT lub vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje - nie dotyczy****3.2 Mieszanki:**

<b>Destylaty ciężkie parafinowe, Olej bazowy-niespecyfikowany</b>	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119484627-25
Index	649-467-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	265-157-1
CAS	64742-54-7
Stężenie %	> 70
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

<b>Propan</b>	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119486944-21
Index	601-003-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	200-827-9
CAS	74-98-6
Stężenie %	10 ÷ 25
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

<b>Butan i Izobutan</b>	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119474691-32 01-2119485395-27
Index	601-004-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-448-7 200-857-2
CAS	106-97-8 75-28-5
Stężenie %	10 ÷ 25
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 . Opis środków pierwszej pomocy

Nie wolno wkładać niczego do ust osobie nieprzytomnej!

**Drogi oddechowe :** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy . W przypadku narażenia na zbyt duży poziom materiału w powietrzu , poszkodowaną osobę należy wyprowadzić na świeże powietrze . Jeżeli występuje kaszel lub dyskomfort przy oddychaniu należy zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt ze skórą :** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Na wszelki wypadek należy ściągnąć ubranie i obuwie , jeśli zostało zanieczyszczone. Do usunięcia materiału z powierzchni skóry należy użyć wody z mydłem . Zanieczyszczone ubrania i obuwie należy wyrzucić lub dokładnie oczyścić przed ponownym założeniem.

**Kontakt z oczami:** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Zaleca się wyjęcie soczewek kontaktowych o ile są nałożone i przemyć oczy wodą, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

**Drogi pokarmowe:** w przypadku połknięcia zasięgnąć niezwłocznie porady lekarskiej.  
Nie należy wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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

#### Natychmiastowe objawy działania na zdrowie

**Oczy:** Nie przypuszcza się, aby powodował długotrwałe lub istotne podrażnienie oczu.

**Skóra:** Kontakt ze skórą nie powinien być szkodliwy.

**Połknięcie:** Ze względu na swoją niską lepkość, materiał ten może wnikać bezpośrednio do płuc w przypadku połknięcia lub późniejszego wymiotowania. Gdy dostanie się do płuc, trudno go stamtąd usunąć i może powodować poważne zmiany lub zgon.

**Wdychanie:** Nie przypuszcza się, aby był szkodliwy w przypadku inhalacji. Zawiera mineralny olej na bazie ropy naftowej. Może powodować podrażnienie układu oddechowego lub inne zmiany płucne w wyniku długotrwałej lub powtarzającej się inhalacji mgiełki olejowej unoszącej się w powietrzu, przy poziomach powyżej zalecanych wartości granicznych narażenia w przypadku mgiełki olejowej. Objawy podrażnienia układu oddechowego obejmują kaszel i trudności w oddychaniu.

**Opóźnione lub inne objawy działania na zdrowie:** Nie jest klasyfikowany.

### 4.3 Wskazania dla natychmiastowej pomocy lekarskiej i potrzeby specjalnego leczenia

**Uwaga skierowana do lekarzy:** W rezultacie spożycia tego produktu lub późniejszych wymiotów może dojść do aspiracji lekkiego węglowodoru w stanie ciekłym, który może powodować zapalenie płuc.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Uwaga:** Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować

### 5.1 Środki gaśnicze:

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody/proszek gaśniczy/piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu/CO<sub>2</sub>/, suchy środek gaśniczy.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody.

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

Substancje powstające podczas pożaru produktu będą zależały od warunków powodujących rozkład. W normalnym spalaniu można oczekiwać następujących substancji: dwutlenek węgla, tlenek węgla, produkty pirolizy aromatycznych i alifatycznych węglowodorów, pyły. Gazy i pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy podłodze lub przy powierzchni ziemi, mogą przenosić się do odległych źródeł zapłonu. Mieszaniny z powietrzem mogą być palne lub wybuchowe. Pod wpływem ognia lub wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników. Mieszanina stwarza zagrożenie dla środowiska. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze należy usuwać

zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zebrać osobno, nie dopuścić, aby przedostała się do kanalizacji.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożarów z udziałem tego materiału nie wolno wchodzić do zamkniętej strefy objętej pożarem bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, z uwzględnieniem niezależnego aparatu oddechowego.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności:

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu w sąsiedztwie rozlanej substancji. Przeprowadzić ewakuację niepotrzebnego personelu. Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym produkcie.

### 6.2 Środki ostrożności z zakresie ochrony środowiska:

Unikać wprowadzenia preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. W przypadku przedostania się do kanalizacji lub do wody znacznych ilości zawiadomić odpowiednie władze lokalne.

### 6.3 Metody oczyszczania:

Przy wydobywaniu się aerozolu/gazu zadbać o wystarczający dopływ świeżego powietrza.

Substancja czynna: Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia krzemkowa) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Zalecenia ogólne

Nie stosować na gorących powierzchniach.

Unikać kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem.

Nie próbować, nie połykać.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

#### 7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne. Pojemnik jest pod ciśnieniem. Nie wystawiać na działanie słońca i temperatury powyżej 50°C.

Opróżnionego pojemnika nie niszczyć i nie wrzucać do ognia. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub na żarzące się obiekty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym. Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych. Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Nie przechowywać z materiałami łatwopalnymi lub samozapalnymi. Składować w miejscu suchym i dobrze wentylowanym. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę

powyżej 50°C (na przykład chronić przed rozgrzaniem żarówkami). Nie spalać pojemników nawet po użyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Należy przestrzegać przepisów składowania aerozoli. Ilość zapasów produktu na stanowisku pracy należy ograniczyć.

Produkt przechowywać w temperaturze od 0°C do 49°C.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: ochrona przed korozją.

Używać zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją stosowania.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

PL	Nazwa chemiczna:	Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu)	Stężenie %:
NDS:	5 mg/m <sup>3</sup> (mgła oleju mineralnego)	NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> (mgła oleju mineralnego)	---
Inneinformacje: W warunkach, gdy nie powstają mgły i opary - nie dotyczy			

PL	Nazwa chemiczna:	Propan	Stężenie %:
NDS:	1800 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: ---	---
Inneinformacje:			

PL	Nazwa chemiczna:	Butan	Stężenie %:
NDS:	1900 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup>	---
Inneinformacje:			

PL	Nazwa chemiczna:	Izobutan (<0,1% Butadien)	Stężenie %:
NDS:	1900 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup>	---
Inneinformacje:			

NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenie (8 godz., Polska) | NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 min., Polska)

**8.2 Kontrola narażenia****8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić dobrą wentylację. W tym celu zastosować odciągi miejscowe lub wyciąg ogólny.

Nie wdychać par/aerozoli cieczy.

**8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

Przestrzegać zasad BHP dotyczących postępowania z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwami oraz po zakończeniu pracy.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Zwykle nie jest wymagana specjalna ochrona oczu. W przypadku możliwości rozpryskiwania należy w ramach dobrej praktyki bezpieczeństwa zakładać okulary ochronne szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

**Ochrona skóry - Ochrona rąk:**

Zazwyczaj nie jest wymagana specjalna odzież ochronna. W przypadku możliwości rozpryskiwania należy dobrać odzież ochronną w zależności od wykonywanych czynności, wymogów fizycznych i innych substancji w miejscu pracy. Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie olejów (np. z następujących materiałów: 4H (PE/EVAL), Kauczuk nitrylowy, Silver Shield, Perbutan, Viton, kauczuk butylowy). Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia. Nosić fartuch lub ubranie ochronne z materiałów powlekanych, odpornych na działanie produktu; obuwiu ochronnego olejoodpornego, antypoślizgowego.

**Ochrona skóry - Inne:**

Ochronne ubranie robocze (np. obuwiu ochronnego EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

**Ochrona dróg oddechowych:**

Zwykle nie jest wymagana ochrona układu oddechowego. Jeżeli podczas wykonywanych czynności powstaje mgiełka olejowa, należy zakładać atestowany aparat oddechowy, który zapewni odpowiednią ochronę. W aparatach oddechowych z filtrem stosować wkład filtrujący P1 chroniący przed pyłami i aerozolami. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy wkład filtrujący nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk – Nie przeprowadzono testów.

Dokonano wyboru dla mieszanin zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i informacjami o składnikach.

Dobór materiałów na podstawie wskazań producenta rękawic.

Ostateczny dobór materiałów winien uwzględniać wartości czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Dobór odpowiednich rękawic ochronnych nie zależy jedynie od materiału, ale również od innych parametrów jakościowych i różni się w zależności od producenta.

W przypadku mieszanin nie można z góry oszacować odporności materiału rękawic, którą należy zbadać przed zastosowaniem.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic (którego należy przestrzegać) można uzyskać od producenta rękawic ochronnych.

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciecz tiksotropowa w aerozolu
Barwa:	bursztynowa
Zapach:	charakterystyczny, delikatny jodłowy
Próg zapachu:	Nie oznaczono
Wartość pH:	7,8
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	207°C (bez gazu pędnego)
Temperatura samozapłonu	brak danych
Ciśnienie pary:	brak danych
Ciężar właściwy	0,880 (bez gazu pędnego)
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	Ryzyko wybuchu przy ogrzewaniu > 50°C. W przypadku uszkodzenia pojemnika możliwe jest powstanie mieszanki gazowo-parowej/wybuchowej.
Właściwości utleniające:	Nie oznaczono

**9.2 Inne informacje**

Zdolność mieszania się:	brak danych
Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki:	brak danych
Przewodnictwo elektryczne:	brak danych
Napięcie powierzchniowe:	brak danych
Zawartość rozpuszczalnika:	0%
VOC:	27,3%



## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Może reagować z silnymi kwasami lub silnymi utleniaczami, jak chlorany, azotany, nadtlenki itp.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać wysokiej temperatury powyżej 50°C. Chronić przed bezpośrednim słońcem, unikać otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych i innych źródeł zapłonu. Ogrzewanie może spowodować wydzielanie się niebezpiecznych gazów. Płomień lub intensywne nagrzewanie mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu ze mocnymi środkami utleniającymi.

Unikać kontaktu z silnymi kwasami

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem. Podczas spalania mogą uwalniać się tlenki węgla, tlenki siarki, pary wodnej oraz niezidentyfikowane związki organiczne, z których niektóre mogą być toksyczne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

#### 11.2.1 Mieszaniny

##### Toksyczność ostra:

LD<sub>50</sub>: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LD<sub>50</sub>: >5000 mg/kg (skóra, królik)

LD<sub>50</sub>: >5266 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur)

**Podrażnienie skóry:** nie klasyfikowany jako substancja drażniąca.

**Podrażnienie oczu:** nie klasyfikowany jako substancja drażniąca.

**Działanie uczulające:** nie jest klasyfikowana jako działająca uczulająco.

**Mutagenność:** Potencjał mutageniczny został obszernie przebadany w różnych testach różnych testach In-vivo i In-vitro z wynikiem negatywnym

**Rakotwórczość:** Obecny stan wiedzy toksykologicznej klasyfikuje produkt jako nierakotwórczy.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Badania na szczurach nie wykazują żadnego wpływu na zdolności rozrodcze. Wyniki wytycznych rozwojowych dotyczących badań toksyczności substancji i badań przesiewowych toksyczności rozwojowej OECD nie wykazały toksyczności rozwojowej u szczurów.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Nie jest znany wpływ na podstawie dostarczonych informacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nie jest znany wpływ na podstawie dostarczonych informacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

### 12.1 Toksyczność

#### Środowisko wodne:

ErL<sub>50</sub>: >10000 mg/l - badanie toksyczności dla alg; Skeletonemacostatum, 72h

LL<sub>50</sub>: > 3193 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Acartiatonsa, 48h

LL<sub>50</sub>: > 1028 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach; Scophthalmus maximus, 96h

**Osad:** Badanie toksyczności na organizmach osadu: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

**Środowisko lądowe:** Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na roślinach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na ptakach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zdolność do biodegradacji: łatwo biodegradowalny (74% w 28 dni, OECD 306).

Badanie symulacji aktywowanych szlamów: nie dotyczy – substancja UVCB.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy – substancja UVCB.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy – substancja UVCB.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie jest substancją potencjalnie niebezpieczną, jak PBT lub vPvB, ani nie zawiera takich substancji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono żadnych innych skutków niepożądanych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wspólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

16 05 04 Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Autoryzowane wysypisko odpadów przeznaczone do składowania odpadów specjalnych

Np. odpowiednia spalarnia.

Np. usuwanie na odpowiednim składowisku odpadów.

#### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Całkowicie opróżnić pojemnik.

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać tak jak produkt.

Niezanieczyszczone opakowanie można poddać recyklingowi.

15 01 10 opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Informacje ogólne

**Numer UN (ONZ):** 1950

### Transport lądowy (ADR/RID)

Prawidłowa nazwa przewożowa: Pojemniki aerosolowe zapalne

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

Nalepka: 2.1



Grupa pakowania:	nie dotyczy
Kod klasyfikacyjny:	5F
Ilości ograniczone LQ:	1 L
Ilości wyłączone EQ:	E0
Przepisy szczególne:	190, 237, 344 i 625
Zagrożenia dla środowiska:	nie dotyczy
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	D

**Transport morski (IMDG):**

Prawidłowa nazwa przewozowa:	Aerozole
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
Nalepka:	2.1
Grupa pakowania:	nie dotyczy
EmS:	F-D, S-U
Zagrożenia dla środowiska:	nie dotyczy

**Transport lotniczy (IATA):**

Prawidłowa nazwa przewozowa:	Aerozole
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
Nalepka:	2.1
Grupa pakowania:	nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska:	nie dotyczy

**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 i mieszaniny**

**Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. z dnia 14 września 2004 r., Nr 200, poz.2047):**

Prace w narażeniu na działanie substancji i preparatów chemicznych, sklasyfikowanych w przepisach w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych jako skrajnie łatwopalne są wzbronione młodocianym.

**Zgodnie z załącznikiem II do rozp. CLP, dotyczącym zasad oznakowania i pakowania niektórych substancji i mieszanin, opakowanie, niezależnie od jego pojemności, musi być wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie w przypadku substancji lub mieszanin dostarczanych ogółowi społeczeństwa i sklasyfikowanych ze względu na zagrożenie spowodowane aspiracją, substancje ciekłe łatwopalne kategorii 1 lub 2.**

Zgodnie z rozporządzeniem 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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012, Nr 0, poz. 688; tekst jednolity do aktu: Dz.U.2014, 1604):

§ 2. Opakowania substancji lub mieszanin oznakowane zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 20 ust. 11 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, zwanej dalej „ustawą”, jako skrajnie łatwopalne oferowane lub sprzedawane konsumentom, wyposaża się, niezależnie od pojemności opakowania, w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet, dla kobiet w ciąży i karmiących piersią (Dz.U. nr 114/1996, poz. 545 ze zm.):  
Kobietom w ciąży i okresie karmienia zabrania się wykonywania prac w narażeniu na działanie rozpuszczalników, jeżeli ich stężenie w środowisku pracy przekracza wartość 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

**Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 18 marca 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. z dnia 10 marca 2014 r., poz. 345). Akt objęty tekstem jednolitym. Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz.U. z dnia 22 czerwca 2015 r., poz. 854).**

**Lotne związki organiczne (LZO):** Dyrektywa 1999/13/WE: Nie podano

**Dyrektywa Seveso (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE):**

Substancje skrajnie łatwopalne: Ilość substancji niebezpiecznej decydująca o zaliczeniu do zakładu o zwiększonym ryzyku (Ilość 1: 10 t; Ilość 2: 50 t)

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE; aerozole kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kat. 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kat. 1 (Ilość 1: 150 t; Ilość 2: 500 t) (netto)

Produkty ropopochodne (Ilość 1: 2,5 tys. ton; Ilość 2: 25 tys. ton)

Kategoria Seveso

- propan: P2

- butan: P2

**WYMAGANIA W ZAKRESIE KLASYFIKACJI I OZNAKOWANIA SUBSTANCJI I MIESZANIN STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE (załącznik I Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r)**

**Aerozole i szczelne pojemniki z rozpylaczem zawierające substancje lub mieszaniny zaklasyfikowane jako stanowiące zagrożenie przy aspiracji** nie wymagają oznakowania pod względem tego zagrożenia przy wprowadzaniu do obrotu w pojemnikach aerozolowych lub gdy są wyposażone w szczelne urządzenia do wytwarzania aerozolu.

**Pozostałe akty prawne:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)

2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. Urz. UE L 132/8 z 29.05.2015 r.)

3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn.zm.)

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322 ze zm.) [tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r. poz. 1203]

5. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003, poz. 1650 z późn. zm.)

6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014 r., poz. 817 z późn. zm.)

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

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z 2012 r., poz. 890)

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

10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)

11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010, poz. 87).

12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 136/2006 poz. 964)

13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U. 2014 poz. 1800

14. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
15. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013, poz. 888z późn. zm.)
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2013 r., poz. 1479)
18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów ( Dz. U. Nr 11/2007 r., poz. 72
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów ( Dz.U. 2012 r., poz. 5
20. Obwieszczenie ministra gospodarki z dnia 12 lipca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów. (Dz. U. 2013 r., poz. 1569).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest przewidziana dla mieszanin.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zaktualizowane sekcje:

1 – 16

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

Wymagane szkolenie pracowników w zakresie postępowania z towarami niebezpiecznymi.

Poniższe zdania są rozpisanyimi zwrotami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w sekcji 2 i 3).

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.

H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

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

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 - Nie wdychać mgły rozpylonej cieczy.

P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać bezpiecznie

## Skróty i akronimy stosowane w niniejszym dokumencie:

ADR	Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
b.d.	brak danych
CAS	Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CLP	Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Dz.U	Dziennik Ustaw
EINECS	Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EPA	Agencja Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	IntermediateBulkContainer
IMDG-code	Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LC <sub>50</sub>	stężenie substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.
LD <sub>50</sub>	dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków
OECD	Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT	oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
REACH	rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 regulujące kwestie stosowania chemikaliów, poprzez ich rejestrację i ocenę oraz, w niektórych przypadkach, udzielanie zezwoleń i wprowadzanie ograniczeń obrotu.
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UVCB	substancje o słabo określonym lub zmiennym składzie, złożonych produktów reakcji i materiałów biologicznych
VOC	Lotny związek organiczny
vPvB	oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE	Wspólnota Europejska, Unia Europejska

Z pozostałymi stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)  
Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

Fluid-Film Polska, ul. Osikowa 24, 71-015 Szczecin Telefon : + 48 503 515075, [biuro@fluid-film.pl](mailto:biuro@fluid-film.pl)

© Fluid-Film Polska. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą Fluid-Film Polska.