

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

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

#### 1.1. Identyfikator produktu.

FLUID FILM® Gel B

#### 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	Zwrot określający zagrożenie
Związek toksyczny przez wdychanie	1	H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

GHS08



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zagrożenie dla zdrowia: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (H304).

P301+P310 - W przypadku połknięcia, natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P331 - Nie wywoływać wymiotów.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P411 - Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 49°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 Mieszaniny:

Destylaty ciężkie parafinowe, Olej bazowy-niespecyfikowany	
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

Sulfoniany alkilowe, sole wapnia	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119488992-18
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	263-093-9
CAS	61789-86-4
Stężenie %	< 10
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	---

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 , uszkodzoną 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

#### 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 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Silnie zależny od warunków spalania. Podczas spalania tego materiału pojawia się złożona mieszanina unoszących się w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla oraz niezidentyfikowanych związków organicznych.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ten materiał będzie się palił, mimo że nie zapala się łatwo. Informacje na temat odpowiedniego sposobu przewożenia i składowania można znaleźć w części 7. W przypadku pożarów z udziałem tego materiału nie wolno wchodzić do zamkniętej strefy objętej pożarem bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, z uwzględnieniem niezależnego aparatu oddechowego.

#### Inne informacje

Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 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 okrzemkowa) 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 użytkownika.

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.

**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 kłatkach schodowych.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Nie przechowywać z materiałami łatwopalnymi lub samozapalnymi

Składować w miejscu suchym i dobrze wentylowanym.

Przechowywać wyłącznie 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 (frakcja wdychana)	Stężenie %:
NDS:	5 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: ---	---
Procedury monitorowania		- Draeger - Oil 10/a-P(67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
DSB:	---	Inneinformacje: ---	

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

DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem 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 2014 r., poz. 817).

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

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

**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 nitylowy, 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 ochronne olejoodporne, antypoślizgowe.

#### **Ochrona skóry - Inne:**

Ochronne ubranie robocze (np. obuwiu ochronne 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:	ciało stałe
Postać i barwa:	żel przezroczysty (BN), biały żel (BW)
Zapach:	charakterystyczny, delikatny jodłowy
Wartość pH:	10,4
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	207°C
Ciężar właściwy:	0,920
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych

### **9.2 Inne informacje**

Zdolność mieszania się:	brak danych
Rozpuszczalność w tłuszczach/rozpuszczalniki:	brak danych
Przewodnictwo elektryczne:	brak danych
Napięcie powierzchniowe:	brak danych
VOC:	1,71%

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Może reagować z silnymi kwasami lub silnymi utleniaczami, jak chlorany, azotany, nadtlutki 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:

Płomień o dużym natężeniu przy dopływie wysokiej temperatury i tlenu

### 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 nie rakotwórczy.

**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; Scophthalmusmaximus , 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.

13 08990 Odpady olejowe nieujęte w innych grupach. Inne niewymienione odpady.

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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):

nie dotyczy

## Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

nie dotyczy

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	nie dotyczy
Grupa pakowania:	nie dotyczy
Kod klasyfikacyjny:	nie dotyczy
LQ (ADR 2015):	nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska:	nie dotyczy
Tunnelrestrictioncode:	nie dotyczy

#### Transport morski (IMDG-kod)

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	nie dotyczy
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	nie dotyczy
Grupa pakowania:	nie dotyczy
EmS:	nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska:	nie dotyczy

#### Transport lotniczy (IATA):

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	nie dotyczy
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	nie dotyczy
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

Klasyfikacja i oznakowanie patrz sekcja 2.

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Wykaz prac wzbronionych młodocianym,

Wykaz prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet.

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (VOC): <2 %

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).

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

#### 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 rozpisanyymi zwrotami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w sekcji 2 i 3).

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

**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	Intermediate Bulk Container - Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków
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.