

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

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

1.1. Identyfikator produktu.

FLUID FILM® Liquid AR

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 Mieszanki:

Destylaty ciężkie naftenowe, Olej bazowy-niespecyfikowany	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119467170-45
Index	649-465-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	265-155-0
CAS	64742-52-5
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)	---

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 %	<10
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1/ H304

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/CO₂/suchy środek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne 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 cieczę (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 klatkach 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 wdychalna)	Stężenie %:
NDS:	5 mg/m ³	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 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 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

Postać:	smar
Kolor:	jasno brązowy
Zapach:	swoisty, delikatny jodłowy
pH:	8,5
Temperatura zapłonu	157°C
Ciężar właściwy	0,915
Lepkość	18,4 mm ² /s @ 40°C (104°F)
Ciśnienie pary	<0,01 mmHg @ 37,8°C (100°F)
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem

Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C:	praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych:	rozpuszczalny w różnych rozpuszczalnikach organicznych
Właściwości wybuchowe:	produkt nie grozi wybuchem
Właściwości utleniające:	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Zdolność mieszania się:	nie oznaczono
Rozpuszczalność w tłuszczach/rozpuszczalniki:	rozpuszczalny w różnych rozpuszczalnikach organicznych
Przewodnictwo elektryczne:	nie oznaczono
Napięcie powierzchniowe:	nie oznaczono
VOC:	<0,1%

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:

LD₅₀: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LD₅₀: >4000 mg/kg (skóra, królik)

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:

ErL₅₀: >10000 mg/l - badanie toksyczności dla alg; Skeletonemacostatum , 72h

LL₅₀: > 3193 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Acartiatonsa, 48h

LL₅₀: > 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 0899 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): nie dotyczy

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): < 1 %

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 ₅₀	stężenie substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.
LD ₅₀	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

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

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