

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 1 z 15

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Flux ONOMIC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Olej antyadhezyjny Flux ONOMIC, przeznaczony jest do powlekania form stalowych, drewnianych oraz z tworzywa sztucznego używanych przy produkcji elementów betonowych.

Zastosowanie odradzane: Inne zastosowanie niewskazane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy kart charakterystyki.

Producent: Flux Sp. z o.o.
Adres: 55-200 Oława, ul. 3-Maja 26
Telefon: +48 662 296 155
Adres e-mail: biuro@fluxoil.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego.

Telefon kontaktowy do firmy: w godzinach pracy od 7:00 do 16:00 - +48 662 296 155
W nbagłych przypadkach: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny.

Zagrożenia	Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2009 [CLP]
Wynikające z właściwości fizykochemicznych	Nieklasyfikowana
Dla zdrowia człowieka	Asp. Tox.1, H-304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Dla środowiska	nieskalsyfikowano

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 2 z 15

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram: GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństw



Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P370+P378a – W przypadku pożaru: Użyć piany, proszków gaśniczych, CO₂, wody dogaszenia.

P301+P310 -W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem.

P331 -NIE wywoływać wymiotów.

P405 -Przechowywać pod zamknięciem

P501- Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozp. REACH.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Mieszaniny - mieszanina mineralnych olejów bazowych.

Składniki niebezpieczne i i zakresy stężeń w mieszaninie:

Nazwa substancji:	Nr WE/CAS	Nr rejestracji REACH	Zaw. [%wag.]	Klasyfikacja wg. 1272/2008 (CLP)
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany cykliczne, <2% aromatycznych.	918-481-9/ CAS-niedostępny	01-2119457273- 39-xxx	>75	Asp.Tox.1;H304

Na podstawie noty L oleje mineralne zawarte w mieszaninie są sklasyfikowane jako rakotwórcze (zawartość ekstraktu DMSO - wg IP 356) <3%).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY
Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 3 z 15

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy.****Wdychanie:**

Ze względu na niską zawartość składników lotnych olej w temperaturze otoczenia praktycznie nie stwarza zagrożenia inhalacyjnego. Ryzyko inhalacji może zaistnieć tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku przegrzania oleju. Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, rozluźnić uciskające części ubrania; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy, natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe, (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 min. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie:

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów - zwiększone ryzyko zachłystnięcia. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów utrzymywać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi.

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY
Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 4 z 15

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana, rozpylona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarte prądy wodne, mogą powodować powstawanie nowych źródeł pożaru.

5.2. Szczegółowe zagrożenie związane z mieszaniną.

Ciecz palna. W środowisku pożaru powstają dymy zawierające tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu wyższych węglowodorów. Należy unikać wdychania produktów walniających się w środowisku pożaru. - mogą stwarzać zagrożenia dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku dużych pożarów należy je gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO IWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zaleca się stosowanie środków ochrony indywidualnej - zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. UWAGA: Rozlany produkt może powodować śliskość powierzchni. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

**OLEJ ANTYADHEZYJNY
Flux ONOMIC**

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 5 z 15

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek; uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie służby.

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

Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Zebrane duże ilości uwolnionej cieczy odpompować. Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić wodą z dodatkiem detergentu. Pozostałości spłukać wodą. Zebrane większe ilości unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.2. Szczegółowe zagrożenie związane z mieszaniną.

6.4. Odniesienia do innych sekcji. Stawać zagrożenia dla zdrowia.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami są zawarte w Sekcji 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI I ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Podczas stosowania w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry oraz ubrania oraz wdychania par/mgły. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Należy przestrzegać podstawowych zasad higieny; nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy; każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony indywidualnej stosować zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY
Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 6 z 15

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

W miejscu stosowania i magazynowania produktu należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.) Produkt należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu z nienasiąkliwym podłożem. Produkt można również przechowywać w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, chronić produkt przed zanieczyszczeniami mechanicznymi oraz wodą. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

7.3. Szczegółowe zastosowanie(a) końcowe.

Nie określono

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry kontroli**

Dla produktu brak danych - dla olejów podobnych - oleje mineralne.

Oleje mineralne (faz ciekła aerozolu)*

NDS: 5 mg/m³,

NDSCh:-

NDSP:-

* W warunkach, gdy nie powstają pary i opary - nie dotyczy.

* W warunkach, gdy nie powstają pary i opary - nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

**OLEJ ANTYADHEZYJNY
Flux ONOMIC**

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 7 z 15

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U., poz. 817). Dla produktu gotowego brak danych - podano dla produktu podobnego - Olej bazowy niespecyfikowany: DNEL-pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 5.4 mg/m³/8h (aerozol) DNEL-konsument(wdychanie, toksyczność przewlekła) 1.2 mg/m³/24h (aerozol) PNEC-woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków - nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska) PNEC- (doustnie, ssaki) 9.33 mg/kg Olej bazowy niespecyfikowany: DNEL-pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 5.4 mg/m³/8h (aerozol) DNEL-konsument(wdychanie, toksyczność przewlekła) 1.2 mg/m³/24h (aerozol) PNEC-woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków - nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska) PNEC- (doustnie, ssaki) 9.33 mg/kg Dopuszczalne wartości stężenia substancji w materiale biologicznym: nie zostały określone

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.2. Kontrola narażenia.**

Zalecane metody oznaczenia czystości powietrza:

- | | |
|----------------------|--|
| PN-Z-04008-7: 2002 " | Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników". |
| PN-Z-04108-6: 2006 " | Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów mineralnych (mgła) na stanowiskach pracy, metoda spektrofotometrii absorpcyjnej w nadfiolecie". |
| PN-Z-04108-6: 2006 " | Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości olejów. Oznaczanie fazy ciekłej olejów mineralnych na stanowiskach pracy, metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni". |

Stosowane techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy są zalecane w celu utrzymania stężenia par w powietrzu poniżej niebezpiecznego poziomu. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 8 z 15

Indywidualne środki ochrony:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

Ochrona oczu/twarzy:

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle). Zaleca się wyposażenia stanowiska pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk: wymagane rękawice ochronne chroniące przed produktami naftowymi, wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do pracy z tego typu produktem. Ochrona ciała: wymagana odzież robocza, zaleca się stosowanie obuwia olejoodpornego, antypoślizgowego.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zabezpieczenie terenu wokół zbiorników magazynowych w przypadku niekontrolowanego uwolnienia się do środowiska. Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Podstawowe właściwości fizyczne i chemiczne.

Dla produktu brak danych - dla olejów podobnych - oleje mineralne.

Wygląd	Jasnożółta ciecz
Zapach	Olej pochodzenia naftowego
Próg zapachu	-
pH	Nie dotyczy
Temperatura płynięcia	Max. -15°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 8 z 15

Zakres temperatur wrzenia	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	~95°C
Szybkość parowania	Brak danych
Palność	Brak danych
Górna/dolna granica palności/ wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość	~ 0.87 g/cm ³ (przy temp.15°C)
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w organicznych rozpuszczalnikach.
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
Lepkość (kinetyczna)	Ok. 4.5 mm ² /s (przy temp.40°C)v
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność.

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz właściwego postępowania z nim, zgodnie z jego przeznaczeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY
Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 10 z 15

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6.

Nie ulega rozkładowi przy użytkowaniu zgodnie z przeznaczeniem. Produkty rozkładu termicznego powstające podczas pożaru mogą stwarzać zagrożenie - zob. podsekcja 5.2 karty charakterystyki.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych(dla produktu brak danych, dla produktu podobnego - olej bazowy).**

Toksyczność ostra:

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

LC50: > 5, 53 mg/dm³ (inhalacyjne, szczur)

LD50: > 5000 mg/kg (skóra, królik)

Działanie żrące / drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

**OLEJ ANTYADHEZYJNY
Flux ONOMIC**

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 11 z 15

Działanie mutagenne ma komórki rozrodcze.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie noty L substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako rakotwórcze (zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) < 3%).

Szkodliwe działanie na rozrodczość.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność.**

Dla gotowego oleju brak; dane podano dla oleju podobnego: Olej bazowy niespecyfikowany EC50: >10000 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEL: 100 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni EC50: >100 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchinella subcapitata, 72h

LC50: >100 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Pimephales promelas, 96h NOEL: >1000 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach słodkowodnych; Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Ograniczony stopień biodegradowalności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY
Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 12 z 15

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie zrzucić do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby stężonym produktem. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. nr 217,poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2014r, poz. 1923).

Kod odpadu: 13 02 05* - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych

13.2. Opakowania.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz.U. poz. 888).

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. Numer UN : nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN : nie dotyczy

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie : nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania : nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska : nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC : nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY
Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 13 z 15

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1997/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2001 poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami. (Dz. U., z dnia 23 czerwca 2014, poz.817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2014r, poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 14 z 15

16. INFORMACJE DODATKOWE

16.1. Zmiany wprowadzane poprzez aktualizacje.

Nie aktualizowano.

16.2. Objasnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki.

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego.	LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.	LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej.
DNLE	Pochodny poziom nie powodujący zmian.	PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
EC50	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.	PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku.
ICAO	Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.	PEC	Przewidywane stężenie powodujące skutki.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.	RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.	(QSAR)	Ilościowa zależność struktura aktywność.
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie.	UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
NDSC _h	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.	(vPvP)	(Substancja) Bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.		

16.3. Pełne brzmienie zwrotów H przywołanych w sekcji 3:

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	EUH0	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
------	---	------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

OLEJ ANTYADHEZYJNY
Flux ONOMIC

Opracowana 14.10.2021

Ver 1.0

STRONA: 15 z 15

16.4. Pełne brzmienie kategorii zagrożeń przywołanych w sekcji 3 wg CLP:

Asp. Tox.1. Stwarza zagrożenie aspiracją.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników

produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Pracownicy

stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania

ochron indywidualnych oraz w działaniach zapobiegających wypadkom.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem, jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować

wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań.

Mogą one być nieaktualne lub niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub

w innych zastosowaniach, niż wymienione w Karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także

ponosi pełną odpowiedzialność wynikająca z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub

niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.