

**Plastik LUX**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.****1.1 Identyfikator produktu .**

nazwa wyrobu :

Plastik LUX

Kod produktu:

Kod UFI:

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

Profesjonalny produkt do czyszczenia i konserwacji opon i elementów plastikowych.

Zastosowania odradzane: nieokreślone.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

P. H. REZBIR Jakub Kowalski,

Witaszyczki 66, 63-230 Witaszyce, Tel. +48 509 895 959, 570 312 526

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę c charakterystyki : [rezbir@gmail.com](mailto:rezbir@gmail.com)**1.4 Numer telefonu alarmowego :**

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .**

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008

Flam. Liq.3 H226 łatwo palna ciecz i pary,

Asp. Tox.1 H304 połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią,

STOT. SE 3 H336 może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy,

EUH 066 powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie, lub pęknięcie skóry

**2.2 Elementy oznakowania.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS 02



GHS 08



GHS 07

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H226 - Łatwo palna ciecz i pary

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

EUH 066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

## Plastik LUX

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę

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

P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 - W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą  
zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P301+P310 - W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc, lub z  
lekarzem.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W trakcie pompowania mogą powstawać ładunki elektrostatyczne. Wyładowania elektrostatyczne mogą wywołać pożar.

### SEKCJA 3 : Skład/ informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Składniki szkodliwe

Identyfikacja	Nazwa składnika/ klasyfikacja	Zawartość
CAS: 64762-48-9 EC: 919-857-5 Numer indeksowy: 649-327-00-6 Numer REACH: 01-2119463258-33-0000	węglowodory, C9 – C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Flam. Liq.3 H226 łatwo palna ciecz i pary, Asp. Tox.1 H304 połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, STOT. SE 3 H336 może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, EUH 066 powtarzające się narażanie może powodować wysuszenie, lub pęknięcie skóry	40,0 – 60,0 %
CAS : 67-63-0 EC: 200-661-7 Nr indeksowy : 603-117-00-0 Nr REACH : 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2 H319 działa drażniąco na oczy, STOT. SE 3 H336 może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, Flam. Liq. 2H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary	1,0 – 5,0 %

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

## **Plastik LUX**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeśli jego stan nie wraca szybko do normy, zapewnić pomoc medyczną. W razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie metodą usta- usta.

### **Oczy:**

Usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) Przepłukać zanieczyszczone oczy wodą przy szeroko rozwartych powiekach. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

### **Skóra:**

Zdjąć skażoną odzież. Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody.

### **Połknięcie:**

Nie wywoływać wymiotów (jeśli wystąpią samoistne wymioty poszkodowanego pochylić do przodu, aby ograniczyć ryzyko aspiracji do płuc. Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

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

Ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności i inne skutki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy.

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

Po połknięciu produkt może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

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

### **5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie : małe pożary – ditlenek węgla, proszki gaśnicze, piana;  
duże pożary- rozproszone, lub mgłowe prądy wody, piana

Niewłaściwe : zwarte prądy wody

### **5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla. Na powierzchni wody będzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi. Pary są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe.

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

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par/mgły. W przypadku uwolnienia z zamkniętej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację. Stosować odzież i sprzęt ochronny – patrz sekcja 8

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać ognia otwartego, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących.

#### ***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy***

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z miejsca zagrożenia

#### ***Dla osób udzielających pomocy***

Zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

---

## **Plastik LUX**

Nie dopuścić do przedostania się do studzienek kanalizacyjnych, wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby. O ile to możliwe zlikwidować, lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ, umieścić uszkodzone opakowania w opakowaniu zastępczym).

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji. W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ostrożności:**

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać oparów, mgły, aerozolu, jakie może utworzyć produkt. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Uziemić cały sprzęt. Nie dokonywać zrzutu jakichkolwiek ilości do kanalizacji.

#### **Zalecenia dotyczące higieny pracy:**

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wyjściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

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

Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych, w chłodnym dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze otoczenia. Odpowiednie materiały i pokrycia: teflon, stal węglowa, stal nierdzewna, polietylen (PE), polipropylen (PP).

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

Nieznane

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wartości DNEL i PNEC:

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 1500 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 900 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez spożycie (efekt systemowy): 300 mg/kg/dzień

## Plastik LUX

Alkohol izopropylowy

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę 888 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe:

500 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę:

319 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe:

89 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie:

26 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

(Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy , Dz. U. 2018 poz. 1286.)

Substancja	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP
Propan-2-ol	900	1200	nieokreślone
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	1200	1200	nieokreślone

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami, Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

### **8.2 Kontrola narażenia**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie

## Plastik LUX

zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

### Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu dopuszczalnych stężeń stosować półmaskę filtracyjną chroniącą drogi oddechowe - materiał filtrujący typ. A wg EN 136,140 i 405 zawierają ochronne maski filtracyjne i EN 149 i 143 zawierają rekomendacje dotyczące filtrów.

### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych z kauczuku nitylowego wg EN 420 i EN 374

### Ochrona oczu:

Okulary ochronne (EN 166) zabezpieczające przed rozpryskiem substancji chemicznej .

### Ochrona ciała:

Fartuch lub ubranie ochronne z tkanin powlekanych, odpornych na działanie rozpuszczalników; zalecane w wersji antyelektrostatycznej.

## SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny dla węglowodorów
Temperatura topnienia/krzepnięcia, (°C)	Nieokreślona
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, (°C)	Ok. 130
Palność materiałów	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości.	Dolna: 0,6; górna : 7,0
Temperatura zapłonu, (°C)	>36
Temperatura samozapłonu, (°C)	>200
Temperatura rozkładu, (°C)	Nieokreślona
pH. (1 % -roztwór w wodzie, 20°C)	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna w 40°C	Nieokreślona
Rozpuszczalność g/dm <sup>3</sup> w 20 °C (ECHA)	W wodzie rozpuszczalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary (Kpa)	0,3.
Gęstość, (20°C), g/cm <sup>3</sup>	Ok. 0,870
Względna gęstość pary	>1
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne

INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu

## **Plastik LUX**

zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych .

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu: iskry, wyładowania elektryczności statycznej, otwarty płomień, źródła ciepła.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze .

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenki węgla.

## **SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.**

#### Toksyczność składników

Toksyczność ostra dla:

węglowodory, C9 – C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%

LD50 doustne, szczur >5000 mg/kg

LC50 inhalacyjne, szczur >4951 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD50 przez skórę, królik > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra dla propan-2-olu :

LD50 doustnie: >2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

LD50 skóra: >2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

LC50 wdychanie: (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)

#### Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę :

Działa żrąco, powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

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.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

Węglowodory, C9 – C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%

## **Plastik LUX**

Toksyczność dla ryb - (Oncorhynchus mykiss): LL50 >1000 mg/l/96h  
Toksyczność dla rozwielitek - Daphnia magna: EL0 1000mg/l/48h  
Toksyczność dla glonów - (Pseudokirchneriella subcapitata): EL50 >100 mg/l/72h

Propan-2-ol

Toksyczność dla ryb - Leuciscus idus melanotus: LC50 >100mg/l/48h  
Toksyczność dla rozwielitek - Daphnia magna: EC50 >100mg/l/48h  
Toksyczność dla alg - Scenedesmus subspicatus: EC50 >100mg/l/72h

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

Produkt jest łatwo biodegradowalny

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Produkt bardzo łatwo lotny; szybko odparowuje. Nie przewiduje się odkładania w osadach i ciałach stałych w ściekach.

### **12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB**

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1268**

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Produkty naftowe, i.n.o.**

### **14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie : klasa 3**

Numer rozpoznawczy : 30

Nalepka ostrzegawcza numer : 3

Kod klasyfikacyjny : F1

### **14.4 Grupa pakowania : III**

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie**

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy**

### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**

Brak danych

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

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322) z późn. zm.



## **Plastik LUX**

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm.  
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm  
790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.  
2020/878 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy  
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.  
648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.  
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm. ).  
Rozporządzenia MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286.) ze zm.  
2016/425 Roz. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 09 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG  
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)  
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

## **SEKCJA 16. Inne informacje**

**Zmiany :** Sekcja 1, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

### **Źródła danych :**

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

### **Inne źródła danych :**

Dane dla substancji zarejestrowanych:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

### **Wykaz zwrotów H :**

H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary,

H226 łatwo palna ciecz i pary

H304 połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H319 działa drażniąco na oczy

H336 może wywoływać senność lub zawroty głowy

EUH 066 powtarzające się narażanie może powodować wysuszenie , lub pęknięcie skóry

### **Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki**

---

### **Plastik LUX**

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki .