



## Ilack

### - Ilack Silolack -

Rozpuszczalnikowa, bezfenolowa, bitumiczna powłoka ochronna

| Formy dostawy |                    |                   |
|---------------|--------------------|-------------------|
|               | Ilość na palecie   | 18                |
|               | <b>Jedn. opak.</b> | <b>25 l</b>       |
|               | Rodzaj opakowania  | pojemnik blaszany |
|               | Kod opakowania     | 25                |
|               | <b>Nr art.:</b>    |                   |
|               | 0813               | ■                 |

#### Zużycie

OK. 0,20 l/m<sup>2</sup> na jedną warstwę



#### Obszary stosowania

- Powłoka ochronna do powierzchni betonowych
- Ochrona antykorozyjna



#### Właściwości

- Odporność na kwasy
- Odporność na gnojówkę
- Produkt zawiera rozpuszczalnik
- Odporność na wilgoć
- Odporność na ciepło i zimno



#### Dane techniczne produktu

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Baza                | bitumiczno-rozpuszczalnikowa            |
| Gęstość (20 °C)     | 0,93 kg/l                               |
| Czas schnięcia      | Po 3 godz. powłoka uzyskuje pyłosuchość |
| Temperatura zapłonu | > 21 °C                                 |

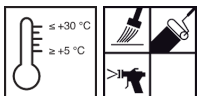
Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

#### Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**  
Równe, mineralne podłoże.  
Nośne, czyste i wolne od pyłu.

#### Sposób stosowania

- **Warunki stosowania**  
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.  
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.



Produkt gotowy do zastosowania, może być pobierany wprost z opakowania.

#### Wskazówki wykonawcze

W przypadku materiałów hydroizolacyjnych, które mają być stosowane w postaci płynnej, bezpośrednie wystawienie na działanie promieni słonecznych i/lub wiatru może prowadzić do przyspieszonego tworzenia się błon i związanych z tym pęcherzy.  
Nie stosować w zamkniętych pomieszczeniach.  
Nakładanie kolejnych warstw uszczelnienia rozpoczynać dopiero po nabraniu przez poprzednią wystarczającej odporności na uszkodzenia.  
Naruszone opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w możliwie krótkim czasie.

---

**Wskazówki**

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępowania od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń.  
Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

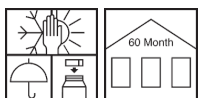
**Narzędzia / czyszczenie**

Ławkowiec (4540), Wałek malarski typu "jagnięca skórka" FC (4911), odpowiednie urządzenie natryskowe

Ławkowiec, wałek typu "jagnięca skórka" FC, odpowiedni opryskiwacz  
Narzędzia i ewentualne zabrudzenia należy natychmiast, w stanie świeżym, czyścić rozcieńczalnikiem V 101.

**Narzędzia z oferty Remmers**

- > **Pędzel ławkowiec (4540)**
- > **Farbrolle FC (4913)**
- > **Rączka do wałka (4449)**
- > **Wałek do epoksydów (5045)**
- > **Nylon-Rolle Standard (5066)**
- > **Pędzel do kaloryferów (KANA) (4541)**

**Przechowywanie / trwałość**

W nienaruszonym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 60 mies.

**Bezpieczeństwo / przepisy**

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

**Indywidualne środki ochrony**

W przypadku aplikacji natryskowej należy nosić maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem kombinowanym - co najmniej A/P2. Należy również nosić odpowiednie rękawice i ubranie ochronne.

**Wskazówka dotycząca utylizacji**

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)**

Wartość graniczna dla tego produktu wyznaczona przez UE (kat. A/h): maks. 750 g/l (2010).  
Ten produkt zawiera < 750 g/l LZO.



Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.  
O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 10.05.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 10.05.2023

### \* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: ILACK****Numer artykułu:** 0813

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

**Kategoria produktu** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb**Funkcja techniczna** Środek do pokrywania powierzchni

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent / dostawca:**

Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D-49624 Lönigen / Germany  
Tel.: 0049 5432/83-0  
Faks: 0049 5432/3985

Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8  
62 -080 Tarnowo Podgórne

**Dział udzielający informacji:**

Wydział Bezpieczeństwa Produktów  
(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00  
E-mail: remmers@remmers.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:  
within USA and Canada: 1-800-424-9300  
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### \* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Nazwy substancji, które należy zamieścić na etykiecie**

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 10.05.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 10.05.2023

**Nazwa handlowa: ILACK**

(ciąg dalszy od strony 1)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.\* **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

| <b>Składniki niebezpieczne [% w/w]:</b>                                                               |                                                                                                                                                            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 8052-42-4<br>EINECS: 232-490-9<br>Reg.nr.: 01-2119480172-44-XXXX                                 | Asfalt<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty<br>wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w<br>środkowisku pracy                             | ≥50-≤70% |
| CAS: 64742-48-9<br>EINECS: 265-150-3<br>Numer indeksu: 649-327-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119486659-16-XXXX | Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3,<br>H336, EUH066                                       | ≥30-<40% |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Numer indeksu: 649-356-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX | Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie<br>aromatyczne<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic<br>2, H411; STOT SE 3, H335-H336 | ≥5-<10%  |

**Dodatkowa wskazówka:**

Zawartość benzenu w produkcie jest mniejsza od 0,1%. Zaszeregowanie i oznakowanie jako produktu rakotwórczego nie jest wymagane.

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

\* **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****ogólne wskazówki:**

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Nie pozostawiać osób porażonych bez nadzoru.

**Po wdychaniu:** W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.**Po kontakcie ze skórą:**

Nie ściągać stężałego produktu ze skóry.

W razie wystąpienia podrażnienia skóry lub wykwitów skórnych niezbędna jest pomoc lekarska

**Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Działanie drażniące na narządy oddechowe.

odurzenie

ból głowy

zawroty głowy

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 10.05.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 10.05.2023

**Nazwa handlowa: ILACK**

(ciąg dalszy od strony 2)

nudności

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Leczenie objawowe

Odtworzyć naturalne natłuszczenie skóry poprzez pokrycie kremem, aby zapobiec powstaniu ognisk zapalnych skóry (Dermatitis)

## \* SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla

Piana

Proszek gaśniczy

#### Środki gaśnicze, które nie są odpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

woda stosowana pełnym strumieniem.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwalniać się:

tlenek węgla (CO)

Dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>)Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Pary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy podłożu. Możliwy jest zapłon na dużą odległość.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne:

należy nosić pełne ubranie ochronne

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

#### Inne wskazówki

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zagrożone pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wodnym.

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

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

Chronić przed źródłami zapłonu.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zapory olejowe).

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Unikać tworzenia aerozolu.

#### Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:

Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszkanki.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 10.05.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 10.05.2023

**Nazwa handlowa: ILACK**

(ciąg dalszy od strony 3)

Stosować zabiegi zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

#### Magazynowanie:

#### Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0°C.

#### Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:

Pojemniki przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym.

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

## \* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy: |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAS: 8052-42-4 Asfalt</b>                                                     |                                                                              |
| NDS                                                                              | NDSch: 10 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna |
| <b>CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)</b>           |                                                                              |
| NDS                                                                              | NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>                   |

#### Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

#### Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Przed rozpoczęciem pracy zastosować preparaty ochrony skóry odporne na rozpuszczalniki.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Filtr A/P2

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia maska z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

#### Ochrona rąk:

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

#### Materiał rękawic:

Kauczuk nitrylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitrylową

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

#### Czas przenikania przez materiał rękawic

Czasów przenikania zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się przyjmować jako maksymalny czas noszenia 50 % czasu przenikania.

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 10.05.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: **ILACK**

(ciąg dalszy od strony 4)

Ochronę oczu lub twarzy Szczelnie przylegające okulary ochronne.

### \* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Ogólne dane

Stan skupienia

płynny

Kolor:

Czarny

Zapach:

Jak rozpuszczalnik

Próg zapachu:

parametr nieoznaczany

Temperatura topnienia/zakres temperatur

topnienia:

parametr nieoznaczany

Początkowa temperatura wrzenia/zakres

temperatur wrzenia:

&gt;150 °C

Palność materiałów

Produkt łatwopalny.

Dolna i górna granica wybuchowości

dolna:

0,67 Vol %

górna:

6,4 Vol %

Temperatura zapłonu:

36 °C

Temperatura samozapłonu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

parametr nieoznaczany

Odczyn pH:

parametr nieoznaczany

Lepkość:

Lepkość kinematyczna w 40 °C

90 mm<sup>2</sup>/s

dynamiczna:

Nieokreślone.

Rozpuszczalność

z wodą:

niemieszalny lub słabo mieszalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

(wartość współczynnika log)

parametr nieoznaczany

Prężność par:

parametr nieoznaczany

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 20 °C:

0,93 g/cm<sup>3</sup>

Gęstość względna

parametr nieoznaczany

Gęstość par

parametr nieoznaczany

#### 9.2 Inne informacje

Wygląd:

Stan fizyczny:

płynny

Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy

Zagrożenie wybuchem:

Produkt nie ma właściwości wybuchowych, jednak możliwe jest powstawanie groźących wybuchem mieszanek par i powietrza.

Badanie oddzielania rozpuszczalników:

&lt; 3 %

Rozpuszczalniki organiczne:

38,0 %

Zawartość lotnych związków organicznych

353,4 g/l

Zmiana stanu

Szybkość parowania

parametr nieoznaczany

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

brak

Gazy łatwopalne

brak

Aerozole

brak

Gazy utleniające

brak

Gazy pod ciśnieniem

brak

Płyny łatwopalne

Łatwopalna ciecz i pary.

Łatwopalne ciała stałe

brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

brak

Substancje ciekłe piroforyczne

brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 10.05.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: **ILACK**

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| Substancje stałe piroforyczne                                             | brak |
| Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak |
| Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| Substancje ciekłe utleniające                                             | brak |
| Substancje stałe utleniające                                              | brak |
| Nadtlenki organiczne                                                      | brak |
| Substancje powodujące korozję metali                                      | brak |
| Odczulone materiały wybuchowe                                             | brak |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna**

**Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcje z silnymi środkami utleniającymi.

Reakcje z kwasami.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych

**10.5 Materiały niezgodne:**

Mocne środki utleniające

Kwasy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

\*

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

|                                                                        |      |                       |
|------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:</b>                    |      |                       |
| <b>CAS: 8052-42-4 Asfalt</b>                                           |      |                       |
| Ustne                                                                  | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)    |
| <b>CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)</b> |      |                       |
| Ustne                                                                  | LD50 | >2.000 mg/kg (rat)    |
| Skórne                                                                 | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

**Na skórę:**

Działa odtłuszczająco na skórę.

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

**Na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Uczulenie:** 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:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

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

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście                    |

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 10.05.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: **ILACK**

(ciąg dalszy od strony 6)

### \* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

**Działanie toksyczne na organizmy wodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie dotyczy

**vPvB:** Nie dotyczy.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

szkodliwy dla organizmów wodnych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### Zalecenia:

Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

#### Europejski katalog odpadów

|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09* | odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Opakowania nieoczyszczone:

##### Zalecenia:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

### \* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA UN1993

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR        | 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Solvent naphtha (mineral oil), slight aromatic) |
| IMDG, IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Solvent naphtha (mineral oil), slight aromatic)            |

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa

3 (F1) materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 10.05.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: **ILACK**

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nalepka</b>                                                                    | 3                                                                                                                             |
| <b>IMDG, IATA</b>                                                                 |                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                               |
| <b>Class</b>                                                                      | 3 materiały ciekłe zapalne                                                                                                    |
| <b>Label</b>                                                                      | 3                                                                                                                             |
| <b>14.4 Grupa pakowania IATA</b>                                                  | III                                                                                                                           |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br/>Zanieczyszczenie morza:</b>                | Nie                                                                                                                           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                        | Uwaga: materiały ciekłe zapalne                                                                                               |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>                    | Nie ma zastosowania.                                                                                                          |
| <b>Transport/ dalsze informacje:<br/>Quantity limitations</b>                     | On cargo aircraft only: 220 L                                                                                                 |
| <b>ADR</b>                                                                        |                                                                                                                               |
| <b>Ilości wyłączone (EQ):</b>                                                     | E1                                                                                                                            |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                     | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, SOLVENT NAPHTHA (MINERAL OIL), SLIGHT AROMATIC), 3 |

### \* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Rady 2012/18/UE**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście Kategorii Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5.000 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50.000 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020, poz. 2289).

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

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 10.05.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 10.05.2023

**Nazwa handlowa: ILACK**

(ciąg dalszy od strony 8)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

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

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

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).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz 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 dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm. 2020/878/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 18.06.2020 r. zmieniające rozporządzenie (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.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

### Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Metoda obliczeniowa

**Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

**Data poprzedniej wersji:** 12.12.2022

**Numer poprzedniej wersji:** 8

### Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

### \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 10.05.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 10.05.2023

**Nazwa handlowa: ILACK**

(ciąg dalszy od strony 9)

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.