

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: IZOLATOR NA POSADZKĘ – ROZPUSZCZALNIKOWY

Kod produktu: IP-R

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

Zastosowania zidentyfikowane: powłoka ochronna do zabezpieczania powierzchni malarskich kabin natryskowych.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Waldemar Zaczyk LAKPROGRES

ul. Kozłowska 29, 44-121 Gliwice

tel. +48 607-216-160

e-mail: [waldemar.zaczyk@lakprogres.pl](mailto:waldemar.zaczyk@lakprogres.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 607 216 160 w godzinach pracy 8:00 – 16:00

112 – ogólny telefon alarmowy

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy



##### Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

##### Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P242 Używać nieiskrzących narzędzi.

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

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

Dodatkowe elementy oznakowania

Zawiera: toluen, aceton.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII RECH.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Komponent:	<b>aceton</b>	Zakres stężeń:	25-50%
Identyfikacja	CAS 67-64-1 EINECS 200-662-2 INDEX 606-001-00-8 REACH —		
Klasyfikacja:	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336; EUH066		
Uwagi:	substancja z określonymi najwyższymi stężeniami w miejscu pracy		

Komponent:	<b>toluen</b>	Zakres stężeń:	25-50%
Identyfikacja	CAS 67-64-1 EINECS 200-662-2 INDEX 606-001-00-8 REACH —		
Klasyfikacja:	Flam. Liq. 2 H225; Skin Irrit. 2 H315; Asp. Tox. 1 H304; STOT SE 3 H336; STOT RE 2 H373; Repr. 2 H361d		
Uwagi:	substancja z określonymi najwyższymi stężeniami w miejscu pracy		

Pełny tekst zwrotów H w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
Informacje ogólne

Natychmiast usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Nie wywoływać wymiotów. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Wdychanie

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

Połknięcie

Zapewnić spokój, ciepło i dopływ świeżego powietrza. Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilość wody (200-300 ml). Nie wywoływać wymiotów! W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą (lub włosami)

Zdjąć zanieczyszczone ubrania i przemyć skórę dużą ilością wody. Płukać wodą przez co najmniej 15 minut.

**Kontakt z oczami**

Bezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Usunąć soczewki kontaktowe i trzymać oczy szeroko otwarte. Wezwać pomoc medyczną jeśli to konieczne.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Wdychanie**

W przypadku długotrwałego lub częstego kontaktu możliwe są mdłości, bóle głowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**Pożknięcie**

Ze względu na postać produktu narażenie tą drogą zwykle nie występuje. Nie są spodziewane negatywne skutki narażenia.

**Kontakt ze skórą**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**Kontakt z oczami**

Może spowodować podrażnienie błony śluzowej oczu. Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.

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

Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Woda.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Niebezpieczne produkty spalania**

Tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego.

**Szczególne zagrożenie pożarowe i wybuchowe**

Produkt palny. Pary produktu są cięższe od powietrza i tworzą z nim mieszaniny wybuchowe. Istnieje ryzyko płomienia zwrotnego.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Zebrać zużyte środki gaśnicze, nie należy dopuścić do przedostania się ich do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli to konieczne stosować środki ochrony indywidualnej. Nie palić, nie używać otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia środowiska należy poinformować odpowiednie służby ratownicze. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych. Ograniczyć wyciek wszelkimi możliwymi metodami, a jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

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

Zebrać za pomocą niepalnych absorbentów (np. ziemia okrzemkowa, piasek) i umieścić w pojemniku na odpady. Zebrać możliwie jak najwięcej produktu w celu ponownego użycia lub usunięcia. Zmyć miejsce wycieku dużą ilością wody.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące postępowania - Sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej - Sekcja 8.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, tylko w oryginalnych opakowaniach. Brak rozkładu produktu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Unikać nadmiernego ogrzewania i źródeł ognia i ciepła. Stosować narzędzia w wykonaniu nieiskraczącym.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe**

Zgodne z opisanymi w sekcji 1.2.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – podstawa prawna: Rozporządzenie 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. Nr 2014, poz. 817 wraz ze zmianami.

PARAMETR	ACETON	TOLUEN
NDS	600 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	1 800 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	—	—
DSB		80 mg/h substancja oznaczana - kwas benzoesowy materiał biologiczny – mocz

**8.2 Kontrola narażenia**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W trakcie pracy nie należy jeść, pić i palić tytoniu oraz tzw. e-papierosów. Zadbaj o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Środki ochrony indywidualnej**Ochrona oczu

W przypadku możliwości zanieczyszczenia oczu np. podczas przelewania produktu – założyć okulary ochronne lub ochronę twarzy. W przypadku właściwego użytkowania nie jest wymagana.

Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne.

Ochrona układu oddechowego

W przypadku właściwego użytkowania i odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

wygląd: bezbarwna ciecz  
zapach: bezwonna

próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	56 – 110°C
temperatura zapłonu:	- 17°C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	2,0 – 3,1
gęstość:	0,92 – 0,94 g/ml
rozpuszczalność:	nie oznaczono
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	515°C
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
lepkość kinematyczna:	65 – 85 s (kubek Forda 4, rozcieńczalniki 70-30 w 20°C)
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	nie posiada

## 9.2 Inne informacje

VOC:	75 – 77%
------	----------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt trwały we wskazanych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Chronić przed mrozem oraz nadmiernym i długotrwałym ogrzewaniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty rozkładu w warunkach pożaru – sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra – w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę – działa drażniąco na skórę; powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – działa drażniąco na oczy.
- 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 – podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Toksyczność komponentów****ACETON**

LD<sub>50</sub> [doustnie, szczur] 5 800 mg/kg  
LC<sub>50</sub> [inhalacyjnie, szczur] 76 mg/l/4h

**TOLUEN**

LD<sub>50</sub> [doustnie, szczur] 5 000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> [inhalacyjnie, szczur] 20 mg/l/4h  
LD<sub>50</sub> [skóra, królik] > 5 000 mg/kg

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrażający środowisku. Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych i kanalizacji.

**Toksyczność komponentów****ACETON**

EC<sub>50</sub> [rozwiłtki] 8 800 mg/kg/48h  
LC<sub>50</sub> [ryby] > 5 500 mg/l/96h

**TOLUEN**

EC<sub>50</sub> [rozwiłtki] 11,5 mg/kg/48h  
LC<sub>50</sub> [ryby] 24 mg/l/96h  
IC<sub>50</sub> [algi] 12 mg/l/72h  
IC<sub>50</sub> [bakterie] 29 mg/l/16h

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych szczegółowych danych dla produktu.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie oczekuje się bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych. Produkt szybko odparowuje z powierzchni wody i gleby.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Nie wprowadzać do kanalizacji / nie zanieczyszczać stawów, wód powierzchniowych i gruntowych. Przekazać do utylizacji uprawnionej jednostce.

**Zanieczyszczone opakowania**

Usunąć resztki produktu. Utylizować jak sam produkt. Nie używać ponownie opakowań.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE; Dz. U. 2013, poz. 21; Dz. U. 2013, poz. 888.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

UN1263

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

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

3

**14.4 Grupa opakowania**

II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

IMDG EmS: 3-05, Emergency Action Code 3YE

**14.7 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 lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie 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. 2014, poz. 817).

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

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).

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.

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/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 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.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H w pełnym brzmieniu

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne kat. 2

Inne informacje

Data aktualizacji: 04.01.2017 r.

Wersja:2.0/PL

Zmiany: sekcja 1-16.

Karta przygotowana przez: DGSA.info Anna Łuczak na podstawie informacji przekazanych przez producenta [Karta Charakterystyki wersja 1.2.0, 22 lipca 2015]

*Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki opracowane zostały jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego manipulowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia produktu. Karta Charakterystyki nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakości produktu. Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu.*

*Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metod klasyfikacyjnych określonych w Rozporządzeniu CLP 1272/2008 oraz na podstawie analizy danych fizyko-chemicznych produktu. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni co do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z produktem oraz zasad obowiązujących podczas jego transportu w tym załadunku, rozładunku i manipulacji.*