

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

Forma produktu : Mieszaniny  
Nazwa handlowa : TECHNOMICOL Nr 57

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa  
Główna kategoria zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Zastosowanie konsumenckie  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Przeznaczony do zabezpieczania dachów o pokryciu z papy przed promieniowaniem UV oraz wpływem temperatury, jak również zabezpieczania dachów metalowych przed korozją.  
Stosowany do zabezpieczania nowych zalew bitumicznych, dachów bitumiczno-polimerowych, odtwarzania ochronnej warstwy na starych zalewach bitumicznych, dachach bitumicznych i bitumiczno-polimerowych oraz do zabezpieczania pokryć metalowych przed korozją.

**1.2.2 Zastosowanie odradzane**

Brak dostępnych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

UAB "Mida LT"  
Gamyklos g. 19  
LT 96155 Gargždai - Lietuva  
T +370 46 247021 - F +370 46 455167  
[zivile.paulauskaite@mida.lt](mailto:zivile.paulauskaite@mida.lt)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Brak dostępnych informacji

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Ciecze palne, Kategoria 3 H226  
Działanie żrące/ drażniące na skórę, Kategoria 2 H315  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Działanie narkotyczne H336  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, Kategoria 2 H411

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

**Niekorzystne fizykochemiczne, skutki dla zdrowia człowieka i środowiska**

Łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] Dodatkowe informacje do zawarcia na etykiecie Dodatkowa klasyfikacja (klasyfikacje)**

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Ostrzeżenie

Niebezpieczne składniki : Benzyna lakiernicza (ekstrakcyjna), silnie aromatyczna; nafta - nieokreślony, [złożone połączenie węglowodorów uzyskanych z destylacji strumieni aromatycznych. Składa się przede wszystkim z aromatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie C9-C16; zakres temperatury wrzenia to ok. 165°C do 290°C.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# TECHNONICOL Nr 57

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : (P102 - Chronić przed dziećmi)\*  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia  
(P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu)\*  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska  
P280 - Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę oczu  
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem  
P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
(P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu)\*
- Dodatkowe informacje : Zawartość LZO: ok. 450 g/kg

\* W zależności od konsumenta

### 2.3. Pozostałe zagrożenia

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, Załącznik XIII.  
Ta mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, Załącznik XIII.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Benzyna lakiernicza (ekstrakcyjna), ostro aromatyczna; nafta - nieokreślony, [złożone połączenie węglowodorów uzyskanych z destylacji strumieni aromatycznych. Składa się przede wszystkim z aromatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie C9-C16; zakres temperatury wrzenia to ok. 165°C do 290°C.	(Nr CAS) 64742-94-5 (Nr WE) 265-198-5 (Nr indeksu WE) 649-424-00-3	45	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336* Asp. przyp. asp. 1, H304 Toksyczność przewlekła dla organizmów wodnych, kategoria 2, H411
Asfalt, utleniany (bitumiczny)	(Nr CAS) 64742-93-4 (Nr WE) 265-196-4	25	Nie sklasyfikowano

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne środki pierwszej pomocy : Nie wolno podawać nic doustnie osobom nieprzytomnym. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
- Pierwsza pomoc po wdychaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc w przypadku kontaktu ze skórą : Po kontakcie ze skórą niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i natychmiast przemyć dużą ilością wody. Delikatnie przemyć dużą ilością wody z mydłem. Nie dopuścić do wyschnięcia produktu na skórze. Przemyc tak często, jak to konieczne. Jeśli objawy nie ustępują, należy wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc w przypadku kontaktu z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Zasięgnąć porady okulisty.
- Pierwsza pomoc w przypadku połknięcia : Przepłukać usta, zasięgnąć porady lekarza. Popijać dużą ilością wody. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza/uzyskać opiekę medyczną.

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

- Wdychanie : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Kontakt ze skórą : Działa drażniąco na skórę.
- Kontakt ze skórą : Może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie, swędzenie, łzawienie.
- Połknięcie : Może spowodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.
- Objawy przewlekłe : Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.

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

W razie połknięcia lub kontaktu z oczami, uzyskać opiekę medyczną. Powiadomić o kontakcie z substancjami ropopochodnymi.

# TECHNONICOL Nr 57

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: : Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Rozproszony strumień wody Piasek.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować zwartego strumienia wody.

#### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Łatwopalna ciecz i pary.  
Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą.  
Uwalnia szkodliwe produkty rozkładu w przypadku pożaru : W ogniu: uwalnia szkodliwe/drażniące gazy/pary, tlenki węgla. Tlenki siarki.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przeciwpożarowej : Zatrzymać wyciek, o ile jest to bezpieczne.  
Instrukcje dla straży pożarnej : Pojemniki wystawione na działanie ciepła należy chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Należy zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru. Zapobiegać przedostawaniu się wody użytej do gaszenia pożaru do środowiska.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie należy wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych.

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Ogólne środki zaradcze: : Usunąć źródła zapłonu. Zachować szczególną ostrożność w celu uniknięcia statycznych ładunków elektrycznych. Nie używać otwartego ognia. Zakaz palenia. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.

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

Procedury awaryjne: : Ewakuować niepotrzebnych pracowników.

##### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony: : Zapewnić ekipie usuwającej skutki odpowiednią ochronę. Unikać wdychania oparów.  
Procedury awaryjne: : Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zawiadomić odpowiednie władze, w przypadku przedostania się cieczy do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać uwalniania do środowiska.

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

W przypadku skażenia : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo.  
Metody oczyszczania : Miejsce po wycieku pokryć jak najszybciej chłonnym materiałem, takim jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.  
Inne informacje : Unikać źródła zapłonu.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13

### SEKCJA 7: Postępowanie z produktem i jego przechowywanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania : Postępować z ostrożnością z pustymi pojemnikami, ponieważ pozostałe w nich opary są łatwopalne.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Myć ręce oraz inne ekspozowane części ciała wodą z mydłem przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz przed wyjściem z pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu procesu, aby zapobiec formowaniu się oparów. Nie używać otwartego ognia. Zakaz palenia. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom statycznym. Używać tylko narzędzi nieiskrzących. Unikać wdychania oparów. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Środki higieny : Dokładnie myć ręce, przedramiona i twarz po zastosowaniu.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Środki techniczne : W celu uniknięcia gromadzenia się ładunków elektrycznych należy przestrzegać odpowiednich procedur uziemienia. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Stosować sprzęt elektryczny/wentylacyjny/oświetleniowy odporny na wybuchy.  
Warunkach przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Pojemnik powinien być szczelnie zamknięty.  
Produkty niezgodne: : Silne zasady Silne kwasy.  
Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

# TECHNONICOL Nr 57

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Temperatura przechowywania : -20 - 30 °C

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

Brak dostępnych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Metody monitoringu	
Metody monitoringu	OSHA (Organizacja BHP), Ekspozycja w miejscu pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zastosować lokalną wentylację wyciągową lub ogólną wentylację pomieszczenia.

#### Środki ochrony indywidualnej:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

#### Materiały dla odzieży ochronnej:

Odzież antyelektrostatyczna

Typ	Materiał
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy(NBR), kauczuk butylowy, polichlorek winylu (PVC)

#### Ochrona oczu:

Nosić gogle ochronne chroniące przed rozpryskaniem

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

Tam, gdzie w wyniku użytkowania ekspozycja może nastąpić drogą wziewną, zaleca się ochronę dróg oddechowych

Urządzenie	Rodzaj filtra	Zastosowanie
Jednorazowa półmaska, maska gazowa	Rodzaj A - wysokowrzące (>65°C) związki organiczne	W razie niedostatecznej wentylacji, wypadku, pożaru, itp



#### Ochrona przed zagrożeniami termicznymi:

Trzymać z dala od otwartego płomienia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwalniania do środowiska.

#### Inne informacje:

Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Lepka ciecz.
Kolor	: Srebrno-szary.
Zapach	: Zapach benzyny.
Próg zapachu	: Brak dostępnych informacji
pH	: Brak dostępnych informacji
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak dostępnych informacji
Temperatura topnienia	: Brak dostępnych informacji

# TECHNONICOL Nr 57

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Temperatura zamarzania	: Brak dostępnych informacji
Temperatura wrzenia	: 180 - 200°C (benzyna lakiernicza)
Temperatura zapłonu	: 25 - 27°C (benzyna lakiernicza)
Temperatura samozapłonu	: 220 - 250°C (benzyna lakiernicza)
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych informacji
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność pary	: 0,078 kPa przy 20°C
Względna gęstość pary w 20°C	: 4,7 (powietrze=1)
Gęstość względna	: Brak dostępnych informacji
Gęstość	: 0,96 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Brak dostępnych informacji
Współ. podziału	: Brak dostępnych informacji
Lepkość kinematyczna	: 50 mm <sup>2</sup> /s przy 40°C
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych informacji
Właściwości wybuchowe	: Niewybuchowy.
Właściwości utleniające	: Nieutleniający.
Dolna granica wybuchowości.	: 0,8 vol % (benzyna lakiernicza)
Górna granica wybuchowości.	: 8 vol % (benzyna lakiernicza)

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : 45% w/w

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny pod warunkiem użycia zgodnie z pkt. 1.2 i składowania zgodnie z pkt. 7.2.

### 10.2. Trwałość chemiczna

Łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Otwarty ogień. Przegrzanie. Źródła ciepła. Iskry.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środki utleniające. Silne kwasy. Silne zasady. Chlorowce.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Może uwalniać szkodliwe gazy. W ogniu: uwalnianie tlenku węgla - dwutlenku węgla. spalin.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowana (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>Benzyzna lakiernicza (ekstrakcyjna), silnie aromatyczna (64742-94-5)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 wdychanie, szczur (mg/l)	> 5.28 mg/l/4h
<b>Asfalt, utleniony (bitumiczny) (64742-93-4)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 wdychanie, szczur (mg/l)	> 94,4 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowana (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowana (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowana (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowana (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji : Nie sklasyfikowana (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

# TECHNONICOL Nr 57

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowana (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowana (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

TECHNONICOL Nr 57	
Lepkość kinematyczna	50 mm <sup>2</sup> /s przy 40°C

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Benzyna lakiernicza (ekstrakcyjna), silnie aromatyczna (64742-94-5)	
LC50 ryby 1	2 - 5 ppm
EC50 Dafnia 1	1.4 mg/l
EC50 72h glony (1)	1 - 3 mg/l

  

Asfalt, utleniony (bitumiczny) (64742-93-4)	
LC50 ryby 1	> 1000 ppm
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h glony (1)	> 1000 mg/l

### 12.2. Trwałość i podatność na degradację

TECHNONICOL Nr 57	
Trwałość i podatność na degradację	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

  

Benzyna lakiernicza (ekstrakcyjna), silnie aromatyczna (64742-94-5)	
Trwałość i podatność na degradację	Biodegradowalność 58,6%.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

TECHNONICOL Nr 57	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

  

Benzyna lakiernicza (ekstrakcyjna), silnie aromatyczna (64742-94-5)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

  

Asfalt, utleniony (bitumiczny) (64742-93-4)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

TECHNONICOL Nr 57	
Ta mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, Załącznik XIII.	
Ta mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, Załącznik XIII.	

  

Składnik	
Benzyna lakiernicza (ekstrakcyjna), silnie aromatyczna (64742-94-5)	Ta substancja nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, Załącznik XIII. Ta substancja nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, Załącznik XIII.
Asfalt, utleniony (bitumiczny) (64742-93-4)	Ta substancja nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, Załącznik XIII. Ta substancja nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, Załącznik XIII.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwalniania do środowiska

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ustawodawstwo krajowe (odpady) : Usuwać zgodnie ze stosownymi przepisami. Utylizacja wadliwego lub uszkodzonego produktu przeprowadzana jest zgodnie z zaleceniami producenta lub w zgodzie z miejscowymi przepisami. Utylizacji wolno dokonywać tylko osobom upoważnionym. Dla klasyfikacji odpadów i ich usuwania odpowiednio do wytwarzającego odpady.

Metody utylizacji odpadów : Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami licencjonowanego odbiorcy dotyczącymi segregacji.

Dodatkowe informacje : Trzymać z dala od otwartego płomienia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Postępować z ostrożnością z pustymi pojemnikami, ponieważ pozostałe w nich opary są łatwopalne.

Ekologia - odpady : Unikać uwalniania do środowiska. Nie wprowadzać odpadu do kanalizacji.

# TECHNONICOL Nr 57

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Kod Europejskiego Wykazu Odpadów (LoW)	: 08 04 09* - Odpady klejowe i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne (*Odpady niebezpieczne)
Kod HP	: HP3 - „Łatwopalne.” — łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C; HP4 - „Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu”: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka. HP5 - „Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją:” odpady, które mogą działać toksycznie na narządy docelowe na skutek jednokrotnego lub powtarzanego narażenia, lub które powodują ostre skutki toksyczne na skutek aspiracji. HP14 - „Ekotoksyczne:” odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednio lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

### SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 1993
Nr UN (IMDG)	: 1993
Nr UN (IATA)	: 1993
Nr UN (ADN)	: 1993
Nr UN (RID)	: 1993

#### 14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN

Właściwa nazwa przewozowa (ADR)	: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.
Właściwa nazwa przewozowa (IMDG)	: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.
Właściwa nazwa przewozowa (IATA)	: Materiał zapalny ciekły, i.n.o.
Właściwa nazwa przewozowa (ADN)	: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.
Właściwa nazwa przewozowa (RID)	: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.
Opis w dokumentach transportowych (ADR)	: UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Benzyna lakiernicza), 3, III, (D/E), STWARZAJĄCY ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA
Opis w dokumentach transportowych (IMDG)	: UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Benzyna lakiernicza), 3, III, SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA W TRANSPORCIE MORSKIM/STWARZAJĄCY ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA
Opis w dokumentach transportowych (IATA)	: UN 1993 Materiał zapalny ciekły, i.n.o. (Benzyna lakiernicza), 3, III, STWARZAJĄCY ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA
Opis w dokumentach transportowych (ADN)	: UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Benzyna lakiernicza), 3, III, STWARZAJĄCY ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA
Opis w dokumentach transportowych (RID)	: UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Benzyna lakiernicza), 3, III, STWARZAJĄCY ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

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

##### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 3

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 3



##### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 3

Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 3



##### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 3

# TECHNONICOL Nr 57

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 3



### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 3

Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 3



### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 3

Etykiety ostrzegawcze (RID) : 3



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania (ADR) : III

Grupa opakowania (IMDG) : III

Grupa opakowania (IATA) : III

Grupa opakowania (ADN) : III

Grupa opakowania (RID) : III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska : Tak

Zanieczyszczenia morskie : Tak

Inne informacje : Brak dostępnych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

#### - Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1

Przepisy szczególne (ADR) : 274, 601, 640E

Ilości ograniczone (ADR) : 5l

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Instrukcje dotyczące pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR) : MP19

Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T4

Przepisy szczególne dotyczące dla przemieszczalnych cystern i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP1, TP29

Kod cysterny (ADR) : LGBF

Pojazd do przewozu w cysternach : FL

Kategoria transportowa (ADR) : 3

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Opakowania (ADR) : V12

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - ładowanie, wyładowywanie i przenoszenie (ADR) : S2

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera) : 30



# TECHNONICOL Nr 57

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pomarańczowe tabliczki : 

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

### Transport morski

Przepisy szczególne (ADR) : 223, 274, 955  
Ilości ograniczone (ADR) : 5 L  
Ilości wyłączone (ADR) : E1  
Instrukcje dotyczące pakowania (IMDG) : P001, LP01  
IBC Instrukcje dotyczące pakowania (IMDG) : IBC03  
Instrukcje dotyczące pakowania (IMDG) : T4  
Przepisy szczególne (IMDG) : TP1, TP29  
Nr EmS (Ogień) : F-E  
Nr EmS (Wyciek) : S-E  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

### Transport lotniczy

PCA Ilości wyłączone (ADR) : E1  
PCA Ilości ograniczone (ADR) : Y344  
PCA ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA) : 10L  
PCA Instrukcje dotyczące pakowania (IATA) : 355  
PCA maksymalna ilość netto (IATA) : 60L  
CAO Instrukcje dotyczące pakowania (IATA) : 366  
CAO maksymalna ilość netto (IATA) : 220L  
Przepisy szczególne (IATA) : A3  
Kod ERG (IATA) : 3L

### - Transport wodny śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : F1  
Przepisy szczególne (ADN) : 274, 601, 640E  
Ilości ograniczone (ADN) : 5 L  
Ilości wyłączone (ADN) : E1  
Dozwolony przewóz (ADN) : T  
Wymagany sprzęt (ADN) : PP, EX, A  
Wentylacja (ADN) : VE01  
Liczba niebieskich stożków/świecideł (ADN) : 0

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1  
Przepisy szczególne (RID) : 274, 601, 640E  
Ilości ograniczone (RID) : 5L  
Ilości wyłączone (RID) : E1  
Instrukcje dotyczące pakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (RID) : MP19  
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (RID) : T4  
Przepisy szczególne dotyczące dla przenośnych cystern i kontenerów do przewozu luzem (RID) : TP1, TP29  
Kody cystern dotyczące systemu RID (RID) : LGBF  
Kategoria transportowa (RID) : 3  
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Opakowania (RID) : W12  
Colis express (przesyłki ekspresowe) (RID) : CE4  
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 30

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC

Nie dotyczy

# TECHNONICOL Nr 57

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1 Przepisy UE

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia 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)

##### 15.1.2 Regulacje krajowe

Brak dostępnych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz zmian:

Sekcja	Zmieniona pozycja	Zmiana	Uwagi
2.2	Dodatkowe informacje	Modyfikacja	Zwroty wskazujące środki ostrożności

Skróty i skrótownice:

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP:	Regulacja dotycząca klasyfikacji oznakowania opakowań; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
LC50	średnie stężenie śmiertelne
LD50	średnia dawka śmiertelna
LOAEL	Najniższy poziom dawki wywołujący objawy szkodliwe
NOAEC	Poziom dawki niewywołujący szkodliwego stężenia
NOAEL	Poziom dawki niewywołujący szkodliwych objawów
NOEC	Stężenie niewywołujące objawów
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji, toksyczny
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (WE) Nr 1907/2006
RID	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych
SDS	Karta charakterystyki
vPvB	bardzo trwały i wysoce bioakumulatywny
LZO	Lotne związki organiczne

Źródła danych : Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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

Portal rozpowszechniający ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

SDS TECHNONIKOL Nr 57, Data /12/2015, Wersja 1.0

Porady szkoleniowe : Standardowe użytkowanie produktu przewiduje stosowanie go zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Należy udostępnić pracownikom kartę charakterystyki. Należy postępować zgodnie z ogólnymi zasadami posługiwania się substancjami chemicznymi i/lub mieszaninami. Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa postępowania z substancjami chemicznymi

Inne informacje : Brak.

Pełna wersja zwrotów H oraz EUH:

Toksyczność przewlekła - kategoria 2	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, Kategoria 2
Asp. przyp. asp. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Flam. Liq. 3	Ciecze palne, Kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/ drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Działanie narkotyczne
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

# TECHNONICOL Nr 57

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2015/830

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
------	--

Klasyfikacja i procedury zastosowane do określenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Na podstawie danych testowych
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
Toksyczność przewlekła - kategoria 2	H411	Metoda obliczeniowa

SDS EU (REACH Załącznik II)

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie powinny być interpretowane jako gwarancja właściwości produktu.*