



Grunt bitumiczny TECHNOLICOL NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015

Data wydania: 12/6/2015 Data aktualizacji: 30/9/2016 Zastępuje: 27/6/2016 Wersja: 4.0

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Grunt bitumiczny TECHNOLICOL NR 01

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Mieszanina do gruntowania betonu, cementowych warstw wyrównujących i innych powierzchni przed aplikacją hydroizolacji dachowych pokryć dachowych, zgrzewalnych lub samoprzylepnych.

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

UAB "Mida LT"
Gamyklos g. 19
LT 96155 Gargždai
T +370 46 247021 - F +370 46 455167
zivile.paulauskaite@mida.lt

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organizacja/Spółka	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Europejski Numer Alarmowy	112	
	Państwowa Straż Pożarna	998	
	Pogotowie Ratunkowe	999	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 H226
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; działanie narkotyczne, kategoria 3 H336
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych, zagrożenia dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę i oczy. Łatwopalna ciecz i pary. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Ograniczenie może spowodować pożar. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : Frakcja naftowa odsiarczona (ropa naftowa)
Frakcja naftowa - niespecyfikowana
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie destylatu ropy naftowej procesowi słodzenia w celu konwersji tioli (merkaptanów) lub usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla

Grunt bitumiczny TECHNICAL NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015

	głównie w zakresie C9-C16. Wrze w zakresie temp. od ok. 130°C do 290°C
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: 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 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P273 - Unikać uwolnienia do środowiska P301+310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem P331 - NIE wywoływać wymiotów P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie wpływające na klasyfikację : Powtarzające się i długotrwałe narażenie na podrażnienia skóry, oczu i dróg oddechowych. Mieszanina i uzyskana sucha powłoka są łatwopalne. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od otwartego ognia, iskier. Mieszanina zawiera bitum. Opary bitumiczne wytworzone w wysokich temperaturach, są rakotwórcze (kategoria zagrożenia 2). Opary bitumiczne mogą być uwalniane w czasie pożaru. Mieszanina zawiera rozpuszczalnik, który może powodować długotrwałe, niekorzystny wpływ na środowisko wodne. Rozlana na wodzie warstwa mieszaniny może powodować szkody fizyczne oraz mieć negatywny wpływ na życie w środowisku wodnym.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT regulacji REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB regulacji REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Skład: Bitum naftowy o temperaturze mięknięcia co najmniej 70 °C, rozpuszczalniki organiczne oraz dodatki technologiczne.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Frakcja naftowa odsiarczona (ropa naftowa) Frakcja naftowa - niespecyfikowana Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie destylatu ropy naftowej procesowi słodzenia w celu konwersji tioli (merkaptanów) lub usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie C9-C16. Wrze w zakresie temp. od ok. 130°C do 290°C	(Nr CAS) 91770-15-9 (Nr WE) 294-799-5 (Nr indeksowy) 649-427-00-X (Nr REACH) 01-2119502385-46-0070	53	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226* Skin Irrit. 2, H315* STOT SE 3, H336* Aquatic Chronic 2, H411*
Asfalt oksydowany	(Nr CAS) 64742-93-4 (Nr WE) 265-196-4 (Nr REACH) 01-2119498270-36-0048	47	Nie klasyfikowany

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

* Dodano na podstawie dokumentacji nr 01-2119502385-46-0070

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, o ile to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po wdychaniu : Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem, jeśli poszkodowany czuje się źle.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Natychmiast wezwać lekarza.

Grunt bitumiczny TECHNICAL NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe jeżeli uszkodzone miały je założone i da się je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - po połknięciu : Przepłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/urazy po wdychaniu : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Objawy/urazy po kontakcie ze skórą : Działa drażniąco na skórę.
- Objawy/urazy po połknięciu : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Właściwe środki gaśnicze : Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Rozproszony strumień wody. Piasek.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować zwartego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarem : Łatwopalna ciecz i pary.
- Zagrożenie wybuchem : Mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
- Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego : Mogą powstawać toksyczne opary. Tlenki azotu (NOx) i tlenki siarki. Dwutlenek węgla. Tlenek węgla. Opary bitumu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki ochrony przeciwpożarowej : Przeprowadzić ewakuację. Zatrzymać wyciek, jeśli takie działanie jest bezpieczne.
- Instrukcja przeciwpożarowa : Pojemniki wystawione na działanie słońca należy chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Należy zachować ostrożność podczas walki z ogniem. Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do środowiska. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli działanie takie jest bezpieczne.
- Środki ochrony podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożarowej bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym środków ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Ogólne środki : Usunąć źródła zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, w celu uniknięcia akumulacji statycznych ładunków elektrycznych. Niedopuszczalne są źródła otwartego ognia. Zakaz palenia.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury awaryjne : Ewakuować niepotrzebnych pracowników. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów, dymu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Unikać wdychania oparów, dymu. Nie wolno podejmować działania bez odpowiedniego sprzętu ochronnego.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć teren. Zatrzymać wyciek, jeśli takie działanie jest bezpieczne.

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 uwolnienia do środowiska.

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

- W przypadku skażenia : Zebrać wyciek.
- Metody usuwania skażenia : Miejsce po wycieku pokryć jak najszybciej chłonnym materiałem, takim jak glina lub ziemia okrzemkowa. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas użytkowania : Postępować ostrożnie z pustymi pojemnikami, ponieważ pozostałe w nich opary są łatwopalne.

Grunt bitumiczny TECHNICAL NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Myć ręce oraz inne ekspozowane części ciała wodą z mydłem przed jedzeniem, pić lub paleniem oraz przed wyjściem z pracy. Unikać wdychania oparów, dymów. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Podłogi, ściany i inne powierzchnie w obszarze zagrożenia muszą być regularnie czyszczone. Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Stosować środki ochrony osobistej.

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

Środki techniczne : W celu uniknięcia gromadzenia się ładunków elektrycznych należy przestrzegać odpowiednich procedur uziemienia. Należy używać tylko narzędzi niepowodujących iskrzenia.

Warunki magazynowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od: źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać w suchym miejscu, w szczelnie zamkniętym pojemniku.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy. Środki utleniające. Napoje. Pasze. Jedzenie.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

Temperatura magazynowania : -20 - + 30 °C

Powierzchnia magazynowa : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Używać zgodnie z instrukcjami podanymi na opakowaniu lub w karcie technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Krem do rąk

Typ	Materiał	Przepuszczalność	Grubość (mm)	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR), polichlorek winylu (PVC)	Dane niedostępne	Dane niedostępne	Dane niedostępne	EN 374-2

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłoną boczną lub osłona twarzy

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych

Urządzenie	Rodzaj filtru	Zastosowanie	Norma
Maski z filtrami do ochrony przed gazami organicznymi i parami	A1 lub A2	Ochrona przed gazem, ochrona przed parami	Dane niedostępne
Półmaski filtrujące	FFA1 lub FFA2	Ochrona przed gazem	EN 405



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie wdychać oparów. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Grunt bitumiczny TECHNOLICOL NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Ciekły
Wygląd	: Lepka ciecz
Kolor	: Czarny
Zapach	: Charakterystyczny – frakcja naftowa
Próg zapachu	: Dane niedostępne
pH	: Dane niedostępne
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Dane niedostępne
Temperatura topnienia	: Dane niedostępne
Temperatura krzepnięcia	: Dane niedostępne
Temperatura wrzenia	: 150 - 290 °C (frakcja naftowa)
Temperatura zapłonu	: > 28 °C (frakcja naftowa)
Temperatura samozapłonu	: > 220 °C (frakcja naftowa)
Temperatura rozkładu	: Dane niedostępne
Palność (ciała stałego, gazu)	: Łatwopalna ciecz i pary
Prężność par	: < 0.5 kPa w temp. 20°C
Gęstość względna par w temp. 20 °C	: 4,5 razy cięższa od powietrza
Gęstość względna	: Dane niedostępne
Gęstość	: 0.84 - 0.88 w temp. 20°C
Rozpuszczalność	: Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Dane niedostępne
Lepkość	: Czas wyływu (15-40) s (według ISO 2431, EN 535) Ø 4 mm
Właściwości wybuchowe	: Rozpuszczalnik
Właściwości utleniające	: Dane niedostępne
Górna/dolna granica wybuchowości	: 0,7% obj. 5% obj. (frakcja naftowa)

9.2. Inne informacje

Zawartość rozpuszczalnika : 53 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Łatwopalna ciecz i pary. Mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania brak występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Źródła ciepła. Niedopuszczalne są płomienie, iskry. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady. Silne kwasy. Środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Pary. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Mogą uwalniać się gazy palne. Tlenki siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Asfalt utleniony (64742-93-4)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacyjnie, szczur (mg/l)	> 0.0944 g/m ³

Frakcja naftowa odsiarczona (ropa naftowa) (91770-15-9)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 µl/kg

Grunt bitumiczny TECHNOMICOL NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015

Fracja naftowa odsiarczona (ropa naftowa) (91770-15-9)	
LC50 inhalacyjnie, szczur (mg/l)	> 5.28 mg/l/4h
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)
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowana (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Informacje dodatkowe	: W wysokich temperaturach mogą wydzielać się opary bitumiczne zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze kategorii 2
Działanie szkodliwe na rozrodczość	: Nie sklasyfikowana (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 powtarzalne)	: Nie sklasyfikowana (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Asfalt utleniony (64742-93-4)	
LC50 ryby	> 1000 mg/l
EC50 dafnie	> 1000 mg/l
EC50 72h algi	> 1000 mg/l

Fracja naftowa odsiarczona (ropa naftowa) (91770-15-9)	
LC50 ryby	2 - 5 mg/l
EC50 dafnie	1.4 mg/l
EC50 72h algi	1 - 3 mg/l
EC50 96h algi	1 - 3 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Grunt bitumiczny TECHNOMICOL NR 01	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

Asfalt utleniony (64742-93-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalona.

Fracja naftowa odsiarczona (ropa naftowa) (91770-15-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalona.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Grunt bitumiczny TECHNOMICOL NR 01	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalona.

Asfalt utleniony (64742-93-4)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalona.

Fracja naftowa odsiarczona (ropa naftowa) (91770-15-9)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalona.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Grunt bitumiczny TECHNOMICOL NR 01	
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT regulacji REACH, załącznik XIII	
Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB regulacji REACH, załącznik XIII	

Składniki	
Asfalt utleniony (64742-93-4)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT regulacji REACH, załącznik XIII Substancja nie spełnia kryteriów vPvB regulacji REACH, załącznik XIII

Grunt bitumiczny TECHNICAL NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015

Składniki	
Fracja naftowa odsiarczona (ropa naftowa) (91770-15-9)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT regulacji REACH, załącznik XIII Substancja nie spełnia kryteriów vPvB regulacji REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania	: Bitum w mieszaninie jest nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalność rozpuszczalnika jest niska. Rozlana mieszanina może tworzyć warstwę na powierzchni wody, która uniemożliwia przedostawanie się tlenu z powietrza. Po odparowaniu rozpuszczalnika, plamy bitumu pozostają na powierzchni. Nie zanieczyszczać środowiska; nie wylewać mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i do gleby.
Informacje dodatkowe	: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące utylizacji	: Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi / krajowymi przepisami. Unikać uwolnienia do środowiska.
Informacje dodatkowe	: Postępować ostrożnie z pustymi pojemnikami, ponieważ pozostałe w nich opary są łatwopalne.
Ekologia - materiały odpadowe	: Unikać uwolnienia do środowiska. Odpady niebezpieczne ze względu na toksyczność.
kody Wykazu Odpadów (LoW)	: 13 08 99* - inne niewymienione odpady 08 04 09* - odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 15 01 04 - opakowania z metali 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami (* odpady niebezpieczne)
Kody 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 - "Zagrożenie spowodowane aspiracją:" odpady, które powodują ostre skutki toksyczne na skutek aspiracji. HP14 - "Ekotoksyczne:" odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 1263
Nr UN (IMDG)	: 1263
Nr UN (IATA)	: 1263
Nr UN (ADN)	: 1263
Nr UN (RID)	: 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: FARBA
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: FARBA
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Farba
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: FARBA
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: FARBA
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1263 FARBA (Fracja naftowa), 3, III, (D/E), NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1263 FARBA (Fracja naftowa), 3, III, ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE/NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 1263 Farba (Fracja naftowa), 3, III, NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	: UN 1263 FARBA (Fracja naftowa), 3, III, NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA
Opis dokumentu przewozowego (RID)	: UN 1263 FARBA (Fracja naftowa), 3, III, NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

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

Grunt bitumiczny TECHNICON NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015



IMDG

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



IATA

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



ADN

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



RID

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



14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa opakowaniowa (ADR) : III
Grupa opakowaniowa (IMDG) : III
Grupa opakowaniowa (IATA) : III
Grupa opakowaniowa (ADN) : III
Grupa opakowaniowa (RID) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska : Tak
Zanieczyszczenia morskie : Tak
Inne informacje : Brak dostępnych informacji uzupełniających

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

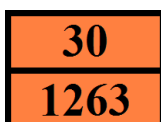
Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
Przepisy szczególne (ADR) : 163, 640E, 650, 367
Ilości ograniczone (ADR) : 5l
Ilości wyłączone (ADR) : E1
Instrukcje dotyczące pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące pakowania (ADR) : PP1
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR) : MP19

Grunt bitumiczny TECHNICON NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem, instrukcje (ADR)	: T2
Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem, przepisy szczególne (ADR)	: TP1, TP29
Kod cysterny (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu w cysternach	: FL
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu - paczki (ADR)	: V12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu - ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR)	: S2
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera)	: 30
Pomarańczowe tabliczki	:



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

- Transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 163, 223, 955, 367
Ilości ograniczone (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące pakowania (IMDG)	: P001, LP01
Przepisy szczególne dotyczące pakowania (IMDG)	: PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T2
Przepisy szczególne dotyczące cystern (IMDG)	: TP1, TP29
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Wyciek)	: S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Właściwości i uwagi (IMDG)	: Mieszalność z wodą zależy od składu

- Transport lotniczy

PCA ilości wyłączone - EQ (IATA)	: E1
PCA ilości ograniczone - LQ (IATA)	: 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, A72, A192
Kod ERG (IATA)	: 3L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 163, 367, 640E, 650
Ilości ograniczone (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/świeł (ADN)	: 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Przepisy szczególne (RID)	: 163, 367, 640E, 650
Ilości ograniczone (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E1

Grunt bitumiczny TECHNICAL NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015

Instrukcje dotyczące pakowania (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące pakowania (RID)	: PP1
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (RID)	: MP19
Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem, instrukcje (RID)	: T2
Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem, przepisy szczególne (RID)	: TP1, TP29
Kody cystem dotyczące systemu RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportowa (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu - paczki (RID)	: W12
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

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. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 908, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/EEG (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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 Komisji (UE) 2015/830 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)

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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE

zawartości LZO : 53 % Zawartość rozpuszczalnika

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

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

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. z 2014 r. poz. 817)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 191)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1273, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1893)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U. z 2011 r Nr 137 poz. 804 i 805)

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 815)

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 Nr 0 poz. 815)

Grunt bitumiczny TECHNOMICOL NR 01

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku (REACH) ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

Informacja ekologiczna. Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej. Pierwsza pomoc. Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/spółki. Informacje toksykologiczne. Informacje o transporcie.

Skróty oraz akronimy:

CLP	Regulacja dotycząca klasyfikacji oznakowania opakowań; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa w sprawie preparatów niebezpiecznych 1999/45/WE
DSD	Dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
IARC	Międzynarodowa Agencja Badania Raka
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
LC50	Średnie stężenie śmiertelne
LD50	Średnia dawka śmiertelna
PBT	Trwały, zdolny do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (WE) Nr 1907/2006
SDS	Karta charakterystyki
vPvB	Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

Karta charakterystyki Grunt bitumiczny TECHNOMICOL NR 01, data aktualizacji 27.6.2016, Wersja 3
portal ECHA

Zalecenia : 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.

Inne informacje : Brak.

Pełna treść zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 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
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, ekspertyzy
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1	H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu