

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** *Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml*
- **Article number:** **50-105-1000**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek przeciwkorozyjny
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Q-Company Int. GmbH
- · Beckershof 3
- · 24558 Henstedt-Ulzburg
- · E-mail: msds@qrefinish.com
- **Komórka udzielająca informacji:** *Product safety department.*
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** *+49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.



GHS07

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



GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** *Uwaga*
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.10.2019

Numer wersji 01

Aktualizacja: 30.10.2019

Nazwa handlowa: Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml

(ciąg dalszy od strony 1)

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

• **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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

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

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

• **Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

• **2.3 Inne zagrożenia**

Ropa naftowa / destylat z ropy / olej smarowy spełniają wymogi substancji nie klasyfikowanych jako kancerogenne (< 0,1 % benzenu względnie < 3 % (w/w) ekstraktu DMSO (IP346)).

• **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

• **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

• **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

• **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

• **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z domieszkami.

• **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-95-6 Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 64742-82-1 Numer WE: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-48-9 Numer WE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-211943307-44	metanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370	<1%

• **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

• **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

• **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

• **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.

• **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.10.2019

Numer wersji 01

Aktualizacja: 30.10.2019

Nazwa handlowa: Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.10.2019

Numer wersji 01

Aktualizacja: 30.10.2019

Nazwa handlowa: **Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml**

(ciąg dalszy od strony 3)

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

CAS: 64742-82-1 Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

NDS	NDSCh: 900 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³
-----	--

CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

NDS	NDSCh: 900 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³
-----	--

CAS: 67-56-1 metanol

NDS	NDSCh: 300 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
-----	---

- Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018

- Wartości DNEL

CAS: 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (General Population)
Skórne	Long-term - systemic effects, worker	25 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (General population)
Wdechowe	Long-term - systemic effects, worker	150 mg/m ³ (Worker)

CAS: 64742-82-1 Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

Ustne	Long-term - systemic effects, general population	26 mg/kg bw/day (General Population)
Skórne	Long-term - systemic effects, worker	44 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	26 mg/kg bw/day (General population)
Wdechowe	Long-term - systemic effects, worker	330 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	71 mg/m ³ (General Population)

CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (General Population)
Skórne	Long-term - systemic effects, worker	208 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (General population)
Wdechowe	Long-term - systemic effects, worker	871 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	185 mg/m ³ (General Population)

CAS: 67-56-1 metanol

Ustne	Acute - systemic effects, general population	8 mg/kg bw/day (General Population)
	Long-term - systemic effects, general population	8 mg/kg bw/day (General Population)
Skórne	Long-term - systemic effects, worker	40 mg/kg bw/day (Worker)
	Acute - systemic effects, general population	8 mg/kg (General population)
	Acute - systemic effects, worker	40 mg/kg bw/day (Worker)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.10.2019

Numer wersji 01

Aktualizacja: 30.10.2019

Nazwa handlowa: Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdechowe	Long-term - systemic effects, general population	8 mg/kg bw/day (General population)
	Acute - Local effects, worker	260 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	260 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	260 mg/m ³ (Worker)
	Acute - systemic effects, general population	50 mg/m ³ (General Population)
	Acute - systemic effects, worker	260 mg/m ³ (Worker)
	Acute - local effects, general population	50 mg/m ³ (General Population)
	Long-term - systemic effects, general population	50 mg/m ³ (General Population)
Long-term - local effects, general population	50 mg/m ³ (General Population)	

· **Wartości PNEC**

CAS: 67-56-1 metanol

Aquatic compartment - freshwater	20,8 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	2,08 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1.540 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	77 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	7,7 mg/kg sed dw (not specified)
Terrestrial compartment - soil	3,18 mg/kg dw (not specified)
Sewage treatment plant	100 mg/L (not specified)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

· **Ochrona dróg oddechowych:**



Filter A

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

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.

Zalecana grubość materiału: ≥ 0.12 mm

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

> 480 min.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.10.2019

Numer wersji 01

Aktualizacja: 30.10.2019

Nazwa handlowa: **Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Ochrona ciała:** Używać ubranie ochronne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma:	W postaci pasty
Kolor:	Czarny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	135 °C

· **Temperatura zapłonu:** 41 °C (DIN 53213)· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.· **Temperatura palenia się:** >200 °C· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	0,6 Vol %
Górna:	7 Vol %

· **Prężność par:** Nieokreślone.· **Ciśnienie pary w 50 °C:** 15,0 hPa· **Gęstość w 20 °C:** 1,28 g/cm³ (DIN 51757)· **Gęstość względna** Nieokreślone.· **Gęstość par** Nieokreślone.· **Szybkość parowania** Nieokreślone.

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:	Nie lub mało mieszalny.
--------------	-------------------------

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

· Lepkość:

Dynamiczna w 20 °C:	1.520.000 mPas
Kinetyczna:	Nieokreślone.

· Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne:	24,7 %
------------------------------------	--------

Zawartość ciał stałych:	75,4 % (DIN 53216)
--------------------------------	--------------------

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **VOC (EU):** 24,66 %· **VOC (EU):** 315,6 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.10.2019

Numer wersji 01

Aktualizacja: 30.10.2019

Nazwa handlowa: **Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

Ustne	LD50	133.371-311.124 mg/kg (RAT)
-------	------	-----------------------------

CAS: 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (RABBIT)
--------	------	-----------------------

CAS: 64742-82-1 Benzyna ciężka hydrodiarszczona (ropa naftowa)

Ustne	LD50	>15.000 mg/kg (RAT)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	3.400 mg/kg (RABBIT)
--------	------	----------------------

CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (RAT)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (RABBIT)
--------	------	-----------------------

Wdechowe	LC50/4 h	5.000 mg/l (RAT)
----------	----------	------------------

CAS: 67-56-1 metanol

Ustne	LD50	1.187-2.769 mg/kg (RAT)
-------	------	-------------------------

		13.000 mg/kg (rat)
--	--	--------------------

Skórne	LD50	15.800-17.100 mg/kg (RABBIT)
--------	------	------------------------------

Wdechowe	LC50/4 h	128,2 mg/l (RAT)
----------	----------	------------------

	LC50/96 h	15.400 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)
--	-----------	-----------------------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować lekkie podrażnienie oraz/lub zaczerwienienie.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Po dłuższej ekspozycji na działanie produktu może wystąpić podrażnienie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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**
Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.10.2019

Numer wersji 01

Aktualizacja: 30.10.2019

Nazwa handlowa: **Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml**

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

CAS: 64742-82-1 Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

EC50/48 h 10-22 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50/72 h 4,6-10 mg/l (ALGAE)

EC50/96 h 10-30 mg/L (Fish)

CAS: 67-56-1 metanol

EC50/48 h >10.000 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50/96 h 22.000 mg/L (ALGAE)

· 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

· Skutki ekotoksyczne:

· Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

szkodliwy dla organizmów wodnych

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie nadający się do zastosowania.

· vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

· 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Należy go usuwać jak odpady niebezpieczne.

· European waste catalogue

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

HP3	Łatwopalne
-----	------------

HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
-----	---

HP14	Ekotoksyczne
------	--------------

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN

· ADR/RID/ADN, ADN

brak

brak według 2.2.3.1.5

· IMDG, IATA

UN1139

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR/RID/ADN, ADN

brak

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


Data druku: 30.10.2019

Numer wersji 01

Aktualizacja: 30.10.2019

Nazwa handlowa: **Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml**

(ciąg dalszy od strony 8)

· IMDG, IATA	COATING SOLUTION
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR/RID/ADN, ADN	
· Klasa	brak
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 materiały ciekłe zapalne
· Label	3
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR/RID/ADN	brak
· IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania.
· Numer EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR). For other packaging units different classification can apply.
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.10.2019

Numer wersji 01

Aktualizacja: 30.10.2019

Nazwa handlowa: Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml

(ciąg dalszy od strony 9)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 - H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - H373 Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
 - P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
 - P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
 - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 - P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 - P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 - P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 - P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię 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
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
I	0,9
NK	23,8
- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
 - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 - H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 - H301 Działa toksycznie po połknięciu.
 - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 - H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
 - H372 Powoduje uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product safety department.
- **Partner dla kontaktów:** kam@diffutherm.nl

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.10.2019

Numer wersji 01

Aktualizacja: 30.10.2019

Nazwa handlowa: Q-50-105 Brushable Bitumen UBC 1000 ml

(ciąg dalszy od strony 10)

· Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
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

PL