

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol**
- UFI: PS80-T05X-S00J-9975
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zastosowanie substancji / preparatu *Ochrona powierzchni*
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:
Q-Company Int. GmbH
Lentföhrdener Strasse 12 – 14
D-24576 Weddelbrook, Germany
msds@qrefinish.com
Tel +49 (0)4192 891420
www.qrefinish.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: +49 (0)551-19240 (GifTinformatiionszentrum-Nord)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS02 płomień

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

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

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

- 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



GHS09

- Hasło ostrzegawcze *Niebezpieczeństwo*
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics



Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.11.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 25.10.2022

Nazwa handlowa: Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol

(ciąg dalszy od strony 1)

Węglowodory C9, aromatów

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

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

· **Dane dodatkowe:**

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszanki**

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
Numer WE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<25%
Numer WE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280	10-25%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48	węgiel propano-1,2-dytlu ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)



Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.11.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 25.10.2022

Nazwa handlowa: Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 64742-95-6 Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Węglowodory C9, aromatów Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	I-<2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	heksan (izomer o prostym łańcuchu węglowym tzw. n-heksan) Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Konkretny limit koncentracji: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	≥0,25-<1%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań 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, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą.
- Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- Po przełknięciu: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki narażenia: Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia opisane są na etykiecie (patrz sekcja 2) i/lub sekcja 11.

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.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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:

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.11.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 25.10.2022

Nazwa handlowa: Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol

(ciąg dalszy od strony 3)

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**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C.
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 2 B
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

74-98-6 propan	
NDS	NDS: 1800 mg/m ³
110-54-3 heksan (izomer o prostym łańcuch węglowym tzw. n-heksan)	
NDS	NDS: 72 mg/m ³
	skóra

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy. (Dz.U.2014.817 z późn. zmianami)

· 8.2 Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne 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.
- **Ochronę dróg oddechowych**



W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.11.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 25.10.2022

Nazwa handlowa: Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona rąk:**

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

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



Rękawice ochronne

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

· **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.

· **Ochronę oczu lub twarzy Nie konieczne.**

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· Stan skupienia

Aerosol

· Kolor:

Czarny

· Zapach:

Charakterystyczny

· Próg zapachu:

Nieokreślone.

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura

wrzenia i zakres temperatur wrzenia

-44,5 °C

· Palność materiałów

Nie ma zastosowania.

· Dolna i górna granica wybuchowości

· Dolna:

0,9 Vol % (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

· Górna:

10,9 Vol % (74-98-6 propan)

· Temperatura zapłonu:

-97 °C (DIN 53213)

· Temperatura palenia się:

460 °C (DIN 51794, 75-28-5 izobutan)

· Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

· pH

Nieokreślone.

· Lepkość:

· Lepkość kinematyczna

Nieokreślone.

· Dynamiczna:

Nieokreślone.

· Rozpuszczalność

· Woda:

Nie lub mało mieszalny.

· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nieokreślone.

· Prężność pary w 20 °C

8.300 hPa (74-98-6 propan)

· Gęstość lub gęstość względna

· Gęstość w 20 °C:

0,877 g/cm³ (DIN 53217)

· Gęstość względna

Nieokreślone.

· Gęstość par

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.11.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 25.10.2022

Nazwa handlowa: Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol

(ciąg dalszy od strony 5)

<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Inne informacje · Wygląd: · Forma: <i>Aerosol</i> · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa · Temperatura samozapłonu: <i>Produkt nie jest samozapalny.</i> · Właściwości wybuchowe: <i>Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.</i> · Zawartość rozpuszczalników: · VOC (EC) <i>66,70 %</i> · Zawartość ciał stałych: <i>33,3 %</i> · Zmiana stanu · Szybkość parowania <i>Nie ma zastosowania.</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego · Materiały wybuchowe <i>brak</i> · Gazy łatwopalne <i>brak</i> · Aerozole <i>Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.</i> · Gazy utleniające <i>brak</i> · Gazy pod ciśnieniem <i>brak</i> · Płyny łatwopalne <i>brak</i> · Łatwopalne ciała stałe <i>brak</i> · Substancje i mieszaniny samoreaktywne <i>brak</i> · Substancje ciekłe piroforyczne <i>brak</i> · Substancje stałe piroforyczne <i>brak</i> · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się <i>brak</i> · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne <i>brak</i> · Substancje ciekłe utleniające <i>brak</i> · Substancje stałe utleniające <i>brak</i> · Nadtlenki organiczne <i>brak</i> · Substancje powodujące korozję metali <i>brak</i> · Odczulone materiały wybuchowe <i>brak</i> 	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** *Brak rozkładu przy 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** *Działa drażniąco na skórę.*

(ciąg dalszy na stronie 7)



Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.11.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 25.10.2022

Nazwa handlowa: **Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): 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.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
trujący dla organizmów wodnych

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.

· **Europejski Katalog Odpadów**

16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

(ciąg dalszy na stronie 8)



Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.11.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)




Aktualizacja: 25.10.2022

Nazwa handlowa: **Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol**

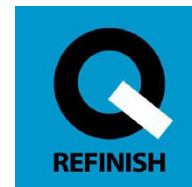
(ciąg dalszy od strony 7)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID · ADR, IMDG, IATA 	<p>UN1950</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG · IATA 	<p>UN1950 AEROZOLE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, Hydrocarbons, C7), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Nalepka 	<p>2.5F gazy 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>2.1 gazy 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>2.1 gazy 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA 	<p>brak</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: · Szczególne oznakowania (ADR): 	<p>Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Hydrocarbons, C7-C9 Tak Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Numer EMS: · Stowage Code 	<p>Uwaga: gazy - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1</p>

(ciąg dalszy na stronie 9)



Nazwa handlowa: Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol

(ciąg dalszy od strony 8)

· Segregation Code	litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	1L
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

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 r., Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 1018).
 - Rozporządzenie 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 Socjalnej z dnia 21 sierpnia 2018 r. w sprawie maksymalnych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz. U. L. 2018, poz. 1286)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 445).
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997r., Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 r., Nr 33, poz. 166).
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. 1998 r., Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
 - Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 r., poz. 21).
 - Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 2001 r., Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

(ciąg dalszy na stronie 10)



Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.11.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 25.10.2022

Nazwa handlowa: Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol

(ciąg dalszy od strony 9)

- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym 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 r., poz. 815) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. nr 86, poz. 789 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 - 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 z późn. zm.
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
 - Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Elementy etykiety GHS
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso**
P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
150 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

• **Przepisy poszczególnych krajów:**

• **Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:**

Klasa	udział w %
I	<1
NK	25-50

• **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**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

(ciąg dalszy na stronie 11)



Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.11.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 25.10.2022

Nazwa handlowa: Q 50-100 Bitumen UBC Aerosol

(ciąg dalszy od strony 10)

- H315 *Działa drażniąco na skórę.*
- H319 *Działa drażniąco na oczy.*
- H335 *Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.*
- H336 *Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.*
- H361f *Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.*
- H373 *Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.*
- H411 *Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*
- EUH066 *Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.*
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
- Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.*
- **Data poprzedniej wersji:** 23.06.2022
- **Numer poprzedniej wersji:** 3
- **Skróty i akronimy:**
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*
- ICAO: International Civil Aviation Organisation*
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
- IATA: International Air Transport Association*
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
- Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A*
- Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1*
- Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony*
- Press. Gas (Liq.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz skroplony*
- Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2*
- Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3*
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2*
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2*
- Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2*
- STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3*
- 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*
- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**