# Karta charakterystyki
# zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 09.02.2017 V- 1 Aktualizacja: 31.01.2017

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: Q 40-110 2K MS Primer 5:1 white**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne.
**Zastosowanie substancji / mieszaniny** Podkład akrylowy

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca:**
Q Company AG
Beckershof 3
24558 Henstedt-Ulzburg
web: www.qrefinish.com
phone: +49 (0)4193-75400

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**
msds@qrefinish.com

### 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 narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Działa drażniąco na oczy. |

(ciąg dalszy na stronie 2)

(ciąg dalszy od strony 1)

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:**
ksylen
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
**Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**
**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**PBT:** Nie spełnia kryterów PBT.
**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**
**zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31**

Data wydruku: 09.02.2017 V- 1 Aktualizacja: 31.01.2017

**Nazwa handlowa: Q 40-110 2K MS Primer 5:1 white**

(ciąg dalszy od strony 2)

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

**Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

| **Składniki niebezpieczne:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | ksylen<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 5-15% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7 | ksylen<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 5-15% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | octan butylu<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 1-7,5% |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | bis[ortofosforan(V)] tricynku<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0,1-1% |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4 | etylobenzen<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332 | 0,1-1% |

**Wskazówki dodatkowe:** Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić po kilku godzinach, kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie.

**Wdychanie:**

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

(ciąg dalszy od strony 3)

W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

**Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem.

W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:**

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

**Połknięcie:**

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

**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 rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Nie stosować zwartego strumienia wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.

Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.

**Inne dane**

Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.

(ciąg dalszy na stronie 5)

(ciąg dalszy od strony 4)

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

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

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.
Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru.
Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.
W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi).
Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe służby lub władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, sorbent, trociny).
Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi.
Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.
Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.
Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).
Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 6)

(ciąg dalszy od strony 5)

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.
**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Mieć w pogotowiu środki ochrony dróg oddechowych.
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Składowanie:**
**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.
**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować ze środkami spożywczymi.
Nie składować ze środkami utleniającymi.
**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
**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 sekcja 7.

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| **Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:** | |
|---|---|
| **1330-20-7 ksylen** | |
| NDS (PL) | NDS: 100 mg/m$^3$ |
| IOELV (EU) | NDSCh: 442 mg/m$^3$, 100 ppm<br>NDS: 221 mg/m$^3$, 50 ppm<br>Skin |
| **1330-20-7 ksylen** | |
| NDS (PL) | NDS: 100 mg/m$^3$ |

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

| | |
|---|---|
| IOELV (EU) | NDSCh: 442 mg/m³, 100 ppm<br>NDS: 221 mg/m³, 50 ppm<br>Skin |
| **123-86-4 octan butylu** | |
| NDS (PL) | NDSCh: 950 mg/m³<br>NDS: 200 mg/m³ |
| **100-41-4 etylobenzen** | |
| NDS (PL) | NDSCh: 400 mg/m³<br>NDS: 200 mg/m³ |
| IOELV (EU) | NDSCh: 884 mg/m³, 200 ppm<br>NDS: 442 mg/m³, 100 ppm<br>Skin |

**Informacje dotyczące przepisów prawnych**
NDS (PL): Dz.U. 2014 poz. 817, 23.06.2014

| **Wartości DNEL** | | |
|---|---|---|
| **1330-20-7 ksylen** | | |
| Skóra | DNEL | 180 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) |
| Drogi oddechowe | DNEL | 289 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy) |
| | | 289 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy) |
| | | 77 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) |
| | | 77 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy) |
| **123-86-4 octan butylu** | | |
| Skóra | DNEL | 7 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) |
| Drogi oddechowe | DNEL | 960 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy) |
| | | 960 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy) |
| | | 480 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) |
| | | 480 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy) |
| **7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku** | | |
| Skóra | DNEL | 83 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) |
| Drogi oddechowe | DNEL | 1 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) |
| **100-41-4 etylobenzen** | | |
| Skóra | DNEL | 180 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) |

(ciąg dalszy na stronie 8)

(ciąg dalszy od strony 7)

| | | |
|---|---|---|
| Drogi oddechowe | DNEL | 293 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)<br>77 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) |

| **Wartości PNEC** | |
|---|---|
| **1330-20-7 ksylen** | |
| PNEC | 0,327 mg/l (środowisko wód słodkich)<br>6,58 mg/l (oczyszczalnia ścieków) |
| PNEC | 12,46 mg/kg (osady wód słodkich)<br>2,31 mg/kg (gleba) |
| **123-86-4 octan butylu** | |
| PNEC | 0,18 mg/l (środowisko wód słodkich)<br>0,018 mg/l (środowisko wód morskich)<br>0,36 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)<br>35,6 mg/l (oczyszczalnia ścieków) |
| PNEC | 0,981 mg/kg (osady wód słodkich) |
| **7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku** | |
| PNEC | 235,6 mg/kg (osady wód słodkich)<br>113 mg/kg (osady wód morskich) |
| **100-41-4 etylobenzen** | |
| PNEC | 0,1 mg/l (środowisko wód słodkich)<br>0,01 mg/l (środowisko wód morskich)<br>0,1 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)<br>9,6 mg/l (oczyszczalnia ścieków) |
| PNEC | 13,7 mg/kg (osady wód słodkich)<br>1,37 mg/kg (osady wód morskich)<br>2,68 mg/kg (gleba) |

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

**8.2 Kontrola narażenia**
**Indywidualne środki ochrony:**
**Ogólne środki ochrony i higieny:**
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).
Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

(ciąg dalszy na stronie 9)

(ciąg dalszy od strony 8)

Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy.
Odzież ochronną przechowywać oddzielne.
Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.

**Ochrona dróg oddechowych:**
W przypadku krótkotrwałego lub niedużego narażenia stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym; w przypadku intensywnego lub długiego narażenia stosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza.
Filtr A/P2

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność.
Materiał, z którego wykonane są rękawice powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / mieszaniny.
Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374).

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk fluorowy (Viton)
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,7 mm
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Poziom przenikania i czas przebicia: poziom 6 ≥ 480 min.
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu:**

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

**Ochrona ciała:** Stosować odzież ochronną.

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**
**zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31**

Data wydruku: 09.02.2017 V- 1 Aktualizacja: 31.01.2017

**Nazwa handlowa: Q 40-110 2K MS Primer 5:1 white**

(ciąg dalszy od strony 9)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|---|---|
| **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych** | |
| **Ogólne dane** | |
| **Wygląd:** | |
| **Stan skupienia:** | Gęsta ciecz |
| **Kolor:** | Biały |
| **Zapach:** | Charakterystyczny |
| **Próg zapachu:** | Brak dostępnych danych. |
| **pH:** | Nie oznacza się. |
| **Zmiana stanu** | |
| **Temperatura topnienia/ zakres:** | Brak dostępnych danych. |
| **Temperatura wrzenia/ zakres:** | 124-128 °C<br>Brak dostępnych danych. |
| **Temperatura zapłonu:** | 24 °C |
| **Palność (ciała stałego, gazu):** | Nie oznacza się. |
| **Temperatura rozkładu:** | Brak dostępnych danych. |
| **Temperatura samozapłonu:** | Brak dostępnych danych. |
| **Właściwości wybuchowe:** | Produkt nie jest wybuchowy, ale pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. |
| **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:** | |
| **Dolna:** | 1,0 Vol % |
| **Górna:** | 15,0 Vol % |
| **Prężność par w 20 °C:** | 10,7 hPa |
| **Gęstość:** | 1,49-1,52 g/cm$^3$ |
| **Gęstość par** | Brak dostępnych danych. |
| **Szybkość parowania** | Brak dostępnych danych. |
| **Rozpuszczalność w/ mieszalność z** | |
| **Woda:** | Nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą. |

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki**
**zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31**

Data wydruku: 09.02.2017 V- 1 Aktualizacja: 31.01.2017

**Nazwa handlowa: Q 40-110 2K MS Primer 5:1 white**

(ciąg dalszy od strony 10)

| | |
|---|---|
| **Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda:** | Brak dostępnych danych. |
| **Lepkość:** | |
| **Dynamiczna:** | Brak dostępnych danych. |
| **Kinetyczna:** | Brak dostępnych danych. |
| **9.2 Inne informacje** | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność**
Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
**10.2 Stabilność chemiczna**
Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reaguje z zasadami, aminami i silnymi kwasami.
Reaguje z utleniaczami.
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
**10.4 Warunki, których należy unikać**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| **Składnik:** | | |
|---|---|---|
| **1330-20-7 ksylen** | | |
| Doustnie | ATE | >2000 mg/kg |
| Skóra | ATE | 1466,67 mg/kg |
| Drogi oddechowe | ATE | 12,09 mg/l (para) |

(ciąg dalszy na stronie 12)

(ciąg dalszy od strony 11)

| | | |
|---|---|---|
| **1330-20-7 ksylen** | | |
| Doustnie | LD50 | 4300 mg/kg (szczur) |
| Skóra | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Drogi oddechowe | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE) |
| **123-86-4 octan butylu** | | |
| Doustnie | LD50 | 10760 mg/kg (szczur) |
| Skóra | LD50 | 10760 mg/kg (szczur) |
| | | >14000 mg/kg (rabbit) |
| Drogi oddechowe | LC50/4 h | 23,4 mg/l (szczur) |
| **7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku** | | |
| Doustnie | LD50 | >5000 mg/kg (szczur) |
| **100-41-4 etylobenzen** | | |
| Doustnie | LD50 | 3500 mg/kg (szczur) |
| Skóra | LD50 | 17800 mg/kg (rabbit) |
| Drogi oddechowe | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE) |

**Działanie drażniące:**
**skóra:**
Działa drażniąco na skórę.
**oczy:**
Działa drażniąco na oczy.
**Działanie uczulające:**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
**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**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

(ciąg dalszy na stronie 13)

(ciąg dalszy od strony 12)

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Toksyczność dla środowiska wodnego: | |
|---|---|
| **1330-20-7 ksylen** | |
| LC50/96 h | 2,6 mg/l (ryby) |
| IC50/72 h | 2,2 mg/l (algi) |
| EC50/48 h | >1-10 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/24 h | 96 mg/l (bakterie) |
| **123-86-4 octan butylu** | |
| LC50/96 h | 18 mg/l (Pimephales promelas) |
| TT/16 h | 115 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/48 h | 44 mg/l (daphnia) |
| EC50/72 h | 675 mg/l (algi) |
| **7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku** | |
| EC50/3 h | 5,2 mg/l (bakterie) |
| EC50/48 h | >2,34 mg/l (Daphnia magna) |
| **100-41-4 etylobenzen** | |
| EC50/48 h | 2,4 mg/l (Daphnia magna) |
| EC20/30 min | 200 mg/l (bakterie) |
| EC50/24 h | 13,4 mg/l (algi) |
| | 7 mg/l (ryby) |

| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu | |
|---|---|
| **1330-20-7 ksylen** | |
| Biodegradation | >60 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 F, 28 d, aerobic) |
| **123-86-4 octan butylu** | |
| Biodegradation | 83 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D, 28 d, aerobic) |
| **100-41-4 etylobenzen** | |
| Biodegradation | 100 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 E, 6 d, aerobic) |

(ciąg dalszy na stronie 14)

(ciąg dalszy od strony 13)

| 12.3 Zdolność do bioakumulacji | |
|---|---|
| **1330-20-7 ksylen** | |
| BCF | 25,9 |
| log Pow | 3,15 |
| **123-86-4 octan butylu** | |
| BCF | 15,3 (-) |
| log Pow | 2,3 |
| **100-41-4 etylobenzen** | |
| BCF | 1 |

| 12.4 Mobilność w glebie | |
|---|---|
| **123-86-4 octan butylu** | |
| log Koc | 1,27 |
| **100-41-4 etylobenzen** | |
| log Koc | 2,41 |

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**
**Wskazówki ogólne:**
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 spełnia kryterów PBT.
**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Zalecenie:**
Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

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

(ciąg dalszy na stronie 15)

**Karta charakterystyki**
**zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31**

Data wydruku: 09.02.2017 V- 1 Aktualizacja: 31.01.2017

**Nazwa handlowa: Q 40-110 2K MS Primer 5:1 white**

(ciąg dalszy od strony 14)

**Zanieczyszczone opakowania:**
**Zalecenie:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | |
|---|---|
| **14.1 Numer UN** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | UN1263 |
| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | |
| **ADR** | 1263 FARBA |
| **IMDG, IATA** | PAINT |
| **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| **Klasa** | 3 |
| **Nalepka** | 3 |
| **14.4 Grupa pakowania** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | III |
| **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | Uwaga: materiały ciekłe zapalne |
| **Numer zagrożenia:** | 30 |
| **Numer EMS:** | F-E,S-E |
| **Stowage Category** | A |
| **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** | Nie dotyczy. |
| **Transport/ dalsze informacje:** | |
| **ADR** | |
| **Ilości ograniczone (LQ)** | 5L |
| **Kategoria transportowa** | 3 |
| **Kod ograniczeń przewozu przez tunele** | D/E |

(ciąg dalszy na stronie 16)

(ciąg dalszy od strony 15)

| | |
|---|---|
| **IMDG**<br>**Ilości ograniczone (LQ)** | 5L |
| **UN "Model Regulation":** | UN 1263 FARBA, 3, III |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Dyrektywa 2012/18/UE**
**Substancje niebezpieczne objęte załącznikiem 1**
brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria
**Kategoria 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, 20

**Przepisy poszczególnych krajów:**
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322, 2011 z późniejszymi zmianami).
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), 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/ EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 ze zm.);
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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 ze zm.);
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259

(ciąg dalszy na stronie 17)

(ciąg dalszy od strony 16)

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. 2014 poz. 817);
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);
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. 2005 nr 11 poz. 86 ze zm.);
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923);
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania młodocianych.
Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 18)

**Karta charakterystyki**
**zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31**

Data wydruku: 09.02.2017 V- 1 Aktualizacja: 31.01.2017

**Nazwa handlowa: Q 40-110 2K MS Primer 5:1 white**

(ciąg dalszy od strony 17)

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty i akronimy:**
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: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LC50: średnie stężenie śmiertelne
LD50: dawka śmiertelna 50%
PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategoria zagrożenia 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją. Kategoria zagrożenia 1
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3

**Źródła** Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/