



## QP Color

Bardzo szybko reagująca, pigmentowana powłoka z żywicy syntetycznej

| Kolor                               | Formy dostawy      |                     |                   |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
|                                     | Ilość na palecie   | 120                 |                   |
|                                     | <b>Jedn. opak.</b> | <b>2 kg</b>         | <b>11,2 kg</b>    |
|                                     | Rodzaj opakowania  | worek wielokomorowy | pojemnik blaszany |
|                                     | Kod opakowania     | 02                  | 11                |
|                                     | <b>Nr art.:</b>    |                     |                   |
| krzemowoszary                       | 6891               | ■                   |                   |
| jasnoszary (zbliżony do RAL 7035)   | 6892               | ■                   | ■                 |
| pyłowo szary (zbliżony do RAL 7037) | 6894               |                     | ■                 |
| kolory niestandardowe od 11,2 kg    | 6895               |                     | ■                 |

### Zużycie

Zależnie od zastosowania (patrz Instrukcja Techniczna)

### Obszary stosowania

- Barwna powłoka do nakładania wałkiem
- Warstwa bazowa w posadzkach zasypywanych
- Warstwa bazowa w posadzkach z kolorowymi płatkami
- Warstwa zamykająca w powłokach zasypywanych
- Farba do malowania oznaczeń

### Właściwości

- Twardnienie od +3 °C
- odporna na ścieranie
- Wytrzymałość mechaniczna
- Odporność chemiczna

### Dane techniczne produktu

|                 | Komponent A            | Komponent B           | Komponent C           |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Gęstość (20 °C) | 1,67 g/cm <sup>3</sup> | 1,3 g/cm <sup>3</sup> | 1,0 g/cm <sup>3</sup> |

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

### Certyfikaty

- **Certyfikat zgodności do kontaktu z żywnością**
- **Odporność (chemikalia)**
- **Antypoślizgowość R11 V4**
- **Test ogniowy (klasyfikacja)**

### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

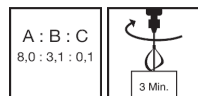
- **QP Cat (6898)**
- **QP 100 (6890)**
- **QP Primer (6930)**

### Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**  
Podłoże musi być nośne, stabilne wymiarowo, mocne, oczyszczone z luźnych części, pyłów, olejów, smarów, ścierni gumowej i innych substancji zmniejszających przyczepność.  
Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm<sup>2</sup> (najmniejsza wartość jednostkowa 1,0 N/mm<sup>2</sup>) a wytrzymałość na ścislenie co najmniej 25 N/mm<sup>2</sup>.  
Należy obowiązkowo stosować następujące powłoki gruntujące: QP Primer, Epoxy MT 100, Epoxy ST 100, Epoxy FAS 100.  
Dla zapewnienia ochrony przed alkalią powłokę gruntującą należy obowiązkowo w sposób wypełniający pory. Szczegółowe informacje zawarte są w Instrukcji Technicznej danego produktu, jak również w Zaleceniach Systemowych.



## Przygotowanie materiału



### Opakowanie dwusegmentowe

Do żywicy (składnik A) w całości dodać utwardzacz (składnik B).

Następnie dodać całość komponentu C.

Następnie masę wymieszać za pomocą wolnoobrotowej mieszarki elektrycznej (ok. 300 - 400 obr./min.).

Należy mieszać przez co najmniej 3 minuty.

Smugi wskazują na niedostateczne wymieszanie materiału.

**Proporcja mieszania (A : B : C)** 8,0 : 3,1 : 0,1 w częściach wagowych

Gotową mieszankę bezpośrednio po przygotowaniu nałożyć na przygotowaną powierzchnię i rozprowadzić za pomocą odpowiednich narzędzi.

## Sposób stosowania



Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

### Warunki stosowania

Temperatura otoczenia i podłoża min. +3 °C do maks. +30 °C. Temperatura materiału min. +10 °C.

Podczas twardnienia nałożony materiał należy chronić przed wilgocią, ponieważ inaczej mogą wystąpić wady powierzchni i zmniejszenie przyczepności.

Wilgotność względna powietrza nie może przekroczyć 80%.

Temperatura podłoża podczas aplikacji i w fazie twardnienia musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

### Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)

ok. 30 min. w temp. +20 °C

ok. 60 min. w temp. +10 °C

ok. 90 min. w temp. +0 °C

### Aplikacja następnych warstw (+20 °C)

Czasy przerw pomiędzy poszczególnymi aplikacjami nie powinny przekraczać 24 godzin (także po dodaniu akceleratora w ilości nie przekraczającej 2%).

W przypadku spowodowanych warunkami na placu budowy dłuższych przerw, przed rozpoczęciem następnego etapu robót obrabianą powierzchnię należy przeszlifować aż do uzyskania białego przełomu.

### Czas twardnienia (+20 °C)

ok. 120 min. w temp. +20 °C

ok. 270 min. w temp. +10 °C

ok. 400 min. w temp. +0 °C

Wysokie temperatury skracają, niskie, w szczególności w połączeniu z wysoką wilgotnością, generalnie wydłużają podane czasy.

Wiązanie materiału można przyspieszyć poprzez dodanie QP CAT (patrz Instrukcja Techniczna).

Warto to zrobić szczególnie gdy temperatury podłoża < +12 °C.

## Przykłady zastosowań

### Warstwa bazowa powłok zasypywanych

Nanieść materiał na przygotowaną powierzchnię i rozprowadzić za pomocą odpowiedniego wałka do epoksydów.

Jeszcze świeżą warstwę bazową należy w nadmiarze obsypać piaskiem kwarcowym lub płatkami Colorid- albo Sedimentflocken.

Po stwardnieniu powłoki niezwiązany nadmiar kruszywa należy usunąć.

Następnie należy nanieść wchodzącą w skład systemu warstwę utrwalającą lub zamykającą szczyty ziaren.

Zużycie ok. 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> spoiwa

### Warstwa zamykająca w powłokach zasypywanych

Po stwardnieniu powłoki niezwiązany nadmiar kruszywa należy usunąć.

Materiał należy nanieść na przygotowaną powierzchnię, równomiernie rozprowadzić za pomocą ściągaczki gumowej, a następnie przewałkować wałkiem do epoksydów, wykonując ruchy skrzyżne.

Zużycie 0,6 - 0,8 kg/m<sup>2</sup> spoiwa (zależnie od wybranego materiału do zasypywania)

### Powłoka do aplikacji wałkiem

Nanieść materiał na przygotowaną powierzchnię i rozprowadzić za pomocą odpowiedniego wałka do epoksydów.

Zużycie uzależnione jest od podłoża, temperatury, wymaganej grubości warstwy oraz wymagań w odniesieniu do wyglądu powierzchni.

Zużycie ok. 0,3 kg/m<sup>2</sup> spoiwa



## ■ [anwendungsbeispiele\_24]

Nanieść materiał na przygotowaną powierzchnię i rozprowadzić za pomocą odpowiedniego wałka do epoksydów.

Zużycie

0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> spoiwa (plus ok. 1 % Add Tx Neu)

## Wskazówki

Wszystkie podane wyżej wartości i zużycia zostały ustalone w warunkach laboratoryjnych (20 °C) dla wariantów standardowych. W warunkach placu budowy mogą wystąpić nieznaczne odchylenia tych wartości. Materiał QP musi zostać nałożony na powłokę Remmers EP / QP w ciągu 24 godzin. W przypadku znakowania taśmę samoprzylepną należy usunąć, gdy farba jest jeszcze świeża. W celu uzyskania możliwie równomiernej powierzchni do jej wykonania należy skierować odpowiednią ilość doświadczonych pracowników. Nierównomierna aplikacja, silne przeciągi jak i duże różnice temperatur na powierzchni mogą prowadzić do jej niejednorodnego wyglądu, spowodowanego różnym połyskiem. Mechaniczne obciążenia ścierające prowadzą do powstania śladów ścierania na powierzchni powłoki. Zwietrzanie i eksploatacja mogą powodować zmiany koloru i powierzchni. Z uwagi na powstające przy przyspieszaniu systemów ciepło reakcji należy zachowywać odpowiednie grubości warstw. Generalnie spoiwo nie jest odporne na zmydlenie. Nie nadaje się do stosowania w strefach mokrych. Po przekroczeniu czasu przydatności do użycia większe resztki materiału w opakowaniu powodują powstawanie dymu i zapachu. Dalsze wskazówki na temat obróbki i pielęgnacji wymienionych produktów zawarto w odnoszących się do nich aktualnych instrukcjach technicznych, jak również w wytycznych firmy Remmers dotyczących układania systemów.

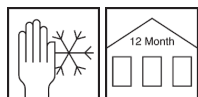
## Narzędzia / czyszczenie



paca zębata, rakla zębata, gumowa ściągaczka, wałek do epoksydów, wałek do p poliuretanów, odpowiednia mieszarka

Bliższe informacje zawarte są w katalogu narzędziowym Remmers. Narzędzia i ewentualne zabrudzenia należy natychmiast, w stanie świeżym, czyścić rozcieńczalnikiem V 101. Podczas czyszczenia należy zważyć na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa.

## Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.

## Bezpieczeństwo / przepisy

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Bliższe informacje na temat transportu, przechowywania i sposobu obchodzenia się z produktem, a także na temat utylizacji i ochrony środowiska zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki produktu.

## Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

## Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)

Graniczna zawartość LZO wyznaczona dla tego produktu przez UE (kat.A/j): wynosi 500 g/l (2010). Ten produkt zawiera < 500 g LZO/l.

| VOC   |        |
|-------|--------|
| Kat.  | A/j    |
| 2010: | 500g/l |
| max.: | 500g/l |

## Deklaracja Właściwości Użytkowych

## ➤ Deklaracja właściwości użytkowych



Znak CE

**Remmers GmbH (CE)**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

18 (CE); 21 (UKCA)

GBIII 135

EN 13813:2002

6895

Jastrych / powoka z żywicy syntetycznej, do stosowania w budynkach

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Reakcja na ogień:                          | E <sub>fl</sub> |
| Uwalniane substancji powodujących korozję: | SR              |
| Odporność na ścieranie:                    | ≤ AR 1          |
| Przyczoność:                               | ≥ B 1,5         |
| Odporność uderowa:                         | ≥ IR 4          |

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą. O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: QP CAT****Numer artykułu:** 6898

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** powłoka

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent / dostawca:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen / Germany

Tel.: 0049 5432/83-0

Faks: 0049 5432/3985

**Dział udzielający informacji:**

Wydział Bezpieczeństwa Produktów

(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00

E-mail: remmers@remmers.pl

Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8  
62 -080 Tarnowo Podgórne

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

#### 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 GHS05 GHS07

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Nazwy substancji, które należy zamieścić na etykiecie**

EMMA-Amino-Kat

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.\* **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

| <b>Składniki niebezpieczne [% w/w]:</b>                                                             |                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Numer indeksu: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX | octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336        | ≥30-<40% |
|                                                                                                     | EMMA-Amino-Kat<br>Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317 | ≥30-<40% |
| CAS: 108-32-7<br>EINECS: 203-572-1<br>Numer indeksu: 607-194-00-1                                   | węglan propano-1,2-dyilu<br>Eye Irrit. 2, H319                              | ≥20-<30% |

**Dodatkowa wskazówka:**

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

\* **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****ogólne wskazówki:**

Po wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku utraty przytomności nie podawać niczego doustnie.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

**Po kontakcie ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.

Natychmiast zmyć wodą.

**Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 2)

### 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

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, proszek lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary tłumić rozpylonym strumieniem wodnym lub pianą odporną na alkohol.

#### Środki gaśnicze, które nie są odpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

woda stosowana pełnym strumieniem.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

tlenek węgla (CO)

Pary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy podłożu. Możliwy jest zapłon na dużą odległość.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

należy nosić pełne ubranie ochronne

#### Inne wskazówki

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno zbierać, nie dopuścić aby dostała się do kanalizacji.

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

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

Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zastosować środek neutralizujący.

Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.

#### Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Stosować zabiegi zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Magazynowanie:

##### Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0°C.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** Nie przechowywać razem z żywnością.

##### Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:

Chronić przed mrozem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 3)

Składować w suchym miejscu.  
Składować w miejscu chłodnym.  
Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

### \* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

|                                                                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:</b> |                                                                     |
| <b>CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>                                      |                                                                     |
| NDS                                                                                     | NDSch: 520 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 260 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |

#### Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

#### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

#### Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Tylko przy natryskiwaniu bez wystarczającego odsysania.

Filtr A/P2

#### Ochrona rąk:

Rękawice nieprzepuszczalne

Rękawice z długimi wyłogami.

Rękawice ochronne

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

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

#### Materiał rękawic:

Kauczuk nitylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

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.

#### Czas przenikania przez materiał rękawic

Czasów przenikania zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się przyjmować jako maksymalny czas noszenia 50 % czasu przenikania.

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

**Ochronę oczu lub twarzy** Szczelnie przylegające okulary ochronne.

**Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

### \* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Ogólne dane

**Stan skupienia**

płynny

**Kolor:**

Kolor bursztynu

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                         |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zapach:</b>                                                                          | Aminowy                                                                                                               |
| <b>Próg zapachu:</b>                                                                    | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:</b>                               | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:</b>                        | 143 °C                                                                                                                |
| <b>Palność materiałów</b>                                                               | Produkt łatwopalny.                                                                                                   |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości dolna:</b>                                        | 1,5 % (V)                                                                                                             |
| <b>górna:</b>                                                                           | 14,3 % (V)                                                                                                            |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                                             | 42 °C                                                                                                                 |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                                         | 315 °C                                                                                                                |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                                            | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Odczyn pH:</b>                                                                       | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Lepkość:</b>                                                                         |                                                                                                                       |
| <b>Lepkość kinematyczna dynamiczna:</b>                                                 | parametr nieoznaczany<br>Nieokreślone.                                                                                |
| <b>Rozpuszczalność z wodą:</b>                                                          | niemieszalny lub słabo mieszalny                                                                                      |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>                 | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Prężność par:</b>                                                                    | 3,9 hPa                                                                                                               |
| <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                                     |                                                                                                                       |
| <b>Gęstość w 20 °C:</b>                                                                 | 1,013 g/cm <sup>3</sup>                                                                                               |
| <b>Gęstość względna</b>                                                                 | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Gęstość par</b>                                                                      | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>9.2 Inne informacje</b>                                                              |                                                                                                                       |
| <b>Wygląd:</b>                                                                          |                                                                                                                       |
| <b>Stan fizyczny:</b>                                                                   | płynny                                                                                                                |
| <b>Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy</b> |                                                                                                                       |
| <b>Zagrożenie wybuchem:</b>                                                             | Produkt nie ma właściwości wybuchowych, jednak możliwe jest powstawanie groźących wybuchem mieszanek par i powietrza. |
| <b>Badanie oddzielania rozpuszczalników:</b>                                            | < 3 %                                                                                                                 |
| <b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>                                                      | 64,2 %                                                                                                                |
| <b>Zawartość lotnych związków organicznych</b>                                          |                                                                                                                       |
| <b>Zawartość ciał stałych:</b>                                                          | 3,3 %                                                                                                                 |
| <b>Zmiana stanu</b>                                                                     |                                                                                                                       |
| <b>Szybkość parowania</b>                                                               | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                                  |                                                                                                                       |
| <b>Materiały wybuchowe</b>                                                              | brak                                                                                                                  |
| <b>Gazy łatwopalne</b>                                                                  | brak                                                                                                                  |
| <b>Aerozole</b>                                                                         | brak                                                                                                                  |
| <b>Gazy utleniające</b>                                                                 | brak                                                                                                                  |
| <b>Gazy pod ciśnieniem</b>                                                              | brak                                                                                                                  |
| <b>Płyny łatwopalne</b>                                                                 | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                              |
| <b>Łatwopalne ciała stałe</b>                                                           | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                            | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>                                                   | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje stałe piroforyczne</b>                                                    | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                                     | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>        | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje ciekłe utleniające</b>                                                    | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje stałe utleniające</b>                                                     | brak                                                                                                                  |

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| <b>Nadtlenki organiczne</b>                 | brak |
| <b>Substancje powodujące korozję metali</b> | brak |
| <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>        | brak |

### 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 magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak przy składowaniu zgodnie z wymaganiami.

Brak przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

### \* 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.**Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:****CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

|          |          |                   |
|----------|----------|-------------------|
| Ustne    | LD50     | 8.500 mg/kg (rat) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat)   |

**Na skórę:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**Na oczy:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**Uczulenie:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.**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:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**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****Działanie toksyczne na organizmy wodne:** 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 dotyczy**vPvB:** Nie dotyczy.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Dalsze wskazówki ekologiczne:****Dalsze wskazówki ekologiczne:**

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 6)

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****Zalecenia:**

Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Nie stwardniały materiał musi być usuwany jako odpad specjalny zgodnie z odpowiednimi przepisami. Po stwardnieniu niewielkie ilości można usuwać jako odpady z placu budowy lub odpady z gospodarstwa domowego.

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenia:**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

**\* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|                                                                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                   |                                                                                                |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                              | UN2734                                                                                         |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                          |                                                                                                |
| <b>ADR</b>                                                                          | 2734 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE, ZAPALNE I.N.O. (EMMA-Amino-Kat, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)      |
| <b>IMDG, IATA</b>                                                                   | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (EMMA-Amino-Kat, 2-methoxy-1-methylethyl acetate) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                      |                                                                                                |
| <b>ADR</b>                                                                          |                                                                                                |
|  |             |
| <b>Klasa</b>                                                                        | 8 (CF1) Substancje żrące                                                                       |
| <b>Nalepka</b>                                                                      | 8+3                                                                                            |
| <b>IMDG</b>                                                                         |                                                                                                |
|  |             |
| <b>Class</b>                                                                        | 8 Substancje żrące                                                                             |
| <b>Label</b>                                                                        | 8/3                                                                                            |
| <b>IATA</b>                                                                         |                                                                                                |
|  |             |
| <b>Class</b>                                                                        | 8 Substancje żrące                                                                             |
| <b>Label</b>                                                                        | 8 (3)                                                                                          |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                                         |                                                                                                |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                              | II                                                                                             |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                                              |                                                                                                |
| <b>Zanieczyszczenie morza:</b>                                                      | Nie                                                                                            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                          |                                                                                                |
|                                                                                     | Uwaga: Substancje żrące                                                                        |

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>                         | 83                                                                                                                                                |
| <b>Numer EMS:</b>                                                              | F-E,S-C                                                                                                                                           |
| <b>Segregation groups</b>                                                      | (SGG18) Alkalis                                                                                                                                   |
| <b>Stowage Category</b>                                                        | A                                                                                                                                                 |
| <b>Segregation Code</b>                                                        | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                                                                                             |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC</b> | Nie ma zastosowania.                                                                                                                              |
| <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                                           |                                                                                                                                                   |
| <b>ADR</b>                                                                     |                                                                                                                                                   |
| <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>                                                 | 1L                                                                                                                                                |
| <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>                                                   | Kod: E2<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml                      |
| <b>Kategoria transportowa</b>                                                  | 2                                                                                                                                                 |
| <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>                                      | D/E                                                                                                                                               |
| <b>Uwagi:</b>                                                                  | Nie podlega przepisom ADR w przypadku transportu w oryginalnym pojemniku/kartonie zgodnie z rozdziałem 3.4 (transport w ilościach ograniczonych). |
| <b>IMDG</b>                                                                    |                                                                                                                                                   |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                 | 1L                                                                                                                                                |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                                   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                  | UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (EMMA-AMINO-KAT, 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE), 8 (3), II                                 |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Rady 2012/18/UE**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście Kategorii 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

**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

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 8)

**Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020, poz. 2289).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

**Pelen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Metoda obliczeniowa**

**Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

**Data poprzedniej wersji:** 28.03.2019

**Numer poprzedniej wersji:** 2

**Skróty i akronimy:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 9)

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: QP CAT****Numer artykułu:** 6898

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** powłoka

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent / dostawca:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen / Germany

Tel.: 0049 5432/83-0

Faks: 0049 5432/3985

**Dział udzielający informacji:**

Wydział Bezpieczeństwa Produktów

(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00

E-mail: remmers@remmers.pl

Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8  
62 -080 Tarnowo Podgórne

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

#### 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 GHS05 GHS07

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Nazwy substancji, które należy zamieścić na etykiecie**

EMMA-Amino-Kat

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.\* **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

| <b>Składniki niebezpieczne [% w/w]:</b>                                                             |                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Numer indeksu: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX | octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336        | ≥30-<40% |
|                                                                                                     | EMMA-Amino-Kat<br>Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317 | ≥30-<40% |
| CAS: 108-32-7<br>EINECS: 203-572-1<br>Numer indeksu: 607-194-00-1                                   | węglan propano-1,2-dyilu<br>Eye Irrit. 2, H319                              | ≥20-<30% |

**Dodatkowa wskazówka:**

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

\* **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****ogólne wskazówki:**

Po wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku utraty przytomności nie podawać niczego doustnie.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

**Po kontakcie ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.

Natychmiast zmyć wodą.

**Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 2)

### 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

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, proszek lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary tłumić rozpylonym strumieniem wodnym lub pianą odporną na alkohol.

#### Środki gaśnicze, które nie są odpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

woda stosowana pełnym strumieniem.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

tlenek węgla (CO)

Pary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy podłożu. Możliwy jest zapłon na dużą odległość.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

należy nosić pełne ubranie ochronne

#### Inne wskazówki

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno zbierać, nie dopuścić aby dostała się do kanalizacji.

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

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

Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zastosować środek neutralizujący.

Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.

#### Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Stosować zabiegi zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Magazynowanie:

##### Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0°C.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** Nie przechowywać razem z żywnością.

##### Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:

Chronić przed mrozem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 3)

Składować w suchym miejscu.  
Składować w miejscu chłodnym.  
Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

### \* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

|                                                                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:</b> |                                                                     |
| <b>CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>                                      |                                                                     |
| NDS                                                                                     | NDSch: 520 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 260 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |

#### Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

#### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

#### Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Tylko przy natryskiwaniu bez wystarczającego odsysania.

Filtr A/P2

#### Ochrona rąk:

Rękawice nieprzepuszczalne

Rękawice z długimi wyłogami.

Rękawice ochronne

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

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

#### Materiał rękawic:

Kauczuk nitylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

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.

#### Czas przenikania przez materiał rękawic

Czasów przenikania zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się przyjmować jako maksymalny czas noszenia 50 % czasu przenikania.

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

**Ochronę oczu lub twarzy** Szczelnie przylegające okulary ochronne.

**Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

### \* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Ogólne dane

**Stan skupienia**

płynny

**Kolor:**

Kolor bursztynu

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                         |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zapach:</b>                                                                          | Aminowy                                                                                                               |
| <b>Próg zapachu:</b>                                                                    | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:</b>                               | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:</b>                        | 143 °C                                                                                                                |
| <b>Palność materiałów</b>                                                               | Produkt łatwopalny.                                                                                                   |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości dolna:</b>                                        | 1,5 % (V)                                                                                                             |
| <b>górna:</b>                                                                           | 14,3 % (V)                                                                                                            |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                                             | 42 °C                                                                                                                 |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                                         | 315 °C                                                                                                                |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                                            | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Odczyn pH:</b>                                                                       | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Lepkość:</b>                                                                         |                                                                                                                       |
| <b>Lepkość kinematyczna dynamiczna:</b>                                                 | parametr nieoznaczany<br>Nieokreślone.                                                                                |
| <b>Rozpuszczalność z wodą:</b>                                                          | niemieszalny lub słabo mieszalny                                                                                      |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>                 | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Prężność par:</b>                                                                    | 3,9 hPa                                                                                                               |
| <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                                     |                                                                                                                       |
| <b>Gęstość w 20 °C:</b>                                                                 | 1,013 g/cm <sup>3</sup>                                                                                               |
| <b>Gęstość względna</b>                                                                 | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Gęstość par</b>                                                                      | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>9.2 Inne informacje</b>                                                              |                                                                                                                       |
| <b>Wygląd:</b>                                                                          |                                                                                                                       |
| <b>Stan fizyczny:</b>                                                                   | płynny                                                                                                                |
| <b>Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy</b> |                                                                                                                       |
| <b>Zagrożenie wybuchem:</b>                                                             | Produkt nie ma właściwości wybuchowych, jednak możliwe jest powstawanie groźących wybuchem mieszanek par i powietrza. |
| <b>Badanie oddzielania rozpuszczalników:</b>                                            | < 3 %                                                                                                                 |
| <b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>                                                      | 64,2 %                                                                                                                |
| <b>Zawartość lotnych związków organicznych</b>                                          |                                                                                                                       |
| <b>Zawartość ciał stałych:</b>                                                          | 3,3 %                                                                                                                 |
| <b>Zmiana stanu</b>                                                                     |                                                                                                                       |
| <b>Szybkość parowania</b>                                                               | parametr nieoznaczany                                                                                                 |
| <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                                  |                                                                                                                       |
| <b>Materiały wybuchowe</b>                                                              | brak                                                                                                                  |
| <b>Gazy łatwopalne</b>                                                                  | brak                                                                                                                  |
| <b>Aerozole</b>                                                                         | brak                                                                                                                  |
| <b>Gazy utleniające</b>                                                                 | brak                                                                                                                  |
| <b>Gazy pod ciśnieniem</b>                                                              | brak                                                                                                                  |
| <b>Płyny łatwopalne</b>                                                                 | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                              |
| <b>Łatwopalne ciała stałe</b>                                                           | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                            | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>                                                   | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje stałe piroforyczne</b>                                                    | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                                     | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>        | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje ciekłe utleniające</b>                                                    | brak                                                                                                                  |
| <b>Substancje stałe utleniające</b>                                                     | brak                                                                                                                  |

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| <b>Nadtlenki organiczne</b>                 | brak |
| <b>Substancje powodujące korozję metali</b> | brak |
| <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>        | brak |

### 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 magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak przy składowaniu zgodnie z wymaganiami.

Brak przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

### \* 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.

|                                                     |          |                   |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------|
| <b>Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:</b> |          |                   |
| <b>CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>  |          |                   |
| Ustne                                               | LD50     | 8.500 mg/kg (rat) |
| Wdechowe                                            | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat)   |

**Na skórę:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**Na oczy:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**Uczulenie:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.**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:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście                    |

### \* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność****Działanie toksyczne na organizmy wodne:** 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 dotyczy**vPvB:** Nie dotyczy.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Dalsze wskazówki ekologiczne:****Dalsze wskazówki ekologiczne:**

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 6)

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****Zalecenia:**

Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Nie stwardniały materiał musi być usuwany jako odpad specjalny zgodnie z odpowiednimi przepisami. Po stwardnieniu niewielkie ilości można usuwać jako odpady z placu budowy lub odpady z gospodarstwa domowego.

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenia:**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

**\* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|                                                                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                   |                                                                                                |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                              | UN2734                                                                                         |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                          |                                                                                                |
| <b>ADR</b>                                                                          | 2734 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE, ZAPALNE I.N.O. (EMMA-Amino-Kat, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)      |
| <b>IMDG, IATA</b>                                                                   | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (EMMA-Amino-Kat, 2-methoxy-1-methylethyl acetate) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                      |                                                                                                |
| <b>ADR</b>                                                                          |                                                                                                |
|  |             |
| <b>Klasa</b>                                                                        | 8 (CF1) Substancje żrące                                                                       |
| <b>Nalepka</b>                                                                      | 8+3                                                                                            |
| <b>IMDG</b>                                                                         |                                                                                                |
|  |             |
| <b>Class</b>                                                                        | 8 Substancje żrące                                                                             |
| <b>Label</b>                                                                        | 8/3                                                                                            |
| <b>IATA</b>                                                                         |                                                                                                |
|  |             |
| <b>Class</b>                                                                        | 8 Substancje żrące                                                                             |
| <b>Label</b>                                                                        | 8 (3)                                                                                          |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                                         |                                                                                                |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                              | II                                                                                             |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                                              |                                                                                                |
| <b>Zanieczyszczenie morza:</b>                                                      | Nie                                                                                            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                          |                                                                                                |
|                                                                                     | Uwaga: Substancje żrące                                                                        |

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>                         | 83                                                                                                                                                |
| <b>Numer EMS:</b>                                                              | F-E,S-C                                                                                                                                           |
| <b>Segregation groups</b>                                                      | (SGG18) Alkalis                                                                                                                                   |
| <b>Stowage Category</b>                                                        | A                                                                                                                                                 |
| <b>Segregation Code</b>                                                        | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                                                                                             |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC</b> | Nie ma zastosowania.                                                                                                                              |
| <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                                           |                                                                                                                                                   |
| <b>ADR</b>                                                                     |                                                                                                                                                   |
| <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>                                                 | 1L                                                                                                                                                |
| <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>                                                   | Kod: E2<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml                      |
| <b>Kategoria transportowa</b>                                                  | 2                                                                                                                                                 |
| <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>                                      | D/E                                                                                                                                               |
| <b>Uwagi:</b>                                                                  | Nie podlega przepisom ADR w przypadku transportu w oryginalnym pojemniku/kartonie zgodnie z rozdziałem 3.4 (transport w ilościach ograniczonych). |
| <b>IMDG</b>                                                                    |                                                                                                                                                   |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                 | 1L                                                                                                                                                |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                                   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                  | UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (EMMA-AMINO-KAT, 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE), 8 (3), II                                 |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**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

**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

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 8)

**Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020, poz. 2289).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.  
Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

**Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Metoda obliczeniowa**

**Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

**Data poprzedniej wersji:** 28.03.2019

**Numer poprzedniej wersji:** 2

**Skróty i akronimy:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP CAT**

(ciąg dalszy od strony 9)

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

### **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP A****Numer artykułu:** 6891-6895

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** powłoka

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent / dostawca:**

Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D-49624 Lönningen / Germany  
Tel.: 0049 5432/83-0  
Faks: 0049 5432/3985

Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8  
62 -080 Tarnowo Podgórne

**Dział udzielający informacji:**

Wydział Bezpieczeństwa Produktów  
(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00  
E-mail: remmers@remmers.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:  
within USA and Canada: 1-800-424-9300  
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie 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**

GHS07 GHS09

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Nazwy substancji, które należy zamieścić na etykiecie**

produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ )  
Zywice na bazie bisfenolu F i epichlorohydryny MG < 700  
eter 1,6 heksanodiglicydylowy

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP A**

(ciąg dalszy od strony 1)

bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynian  
 alfa-3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo)-omega-3-(3-(2H-benzo-triazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)  
 alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo-omega-hydroksypoli (oksyetylen)  
 metyl-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylosebacynian  
 Pine, ext.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

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

**Dane dodatkowe:**

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, złącznik XIII.**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.**\* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

| <b>Składniki niebezpieczne [% w/w]:</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Numer indeksu: 603-074-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX    | produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205<br>Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | ≥30-<40% |
| CAS: 9003-36-5<br>NLP: 500-006-8<br>Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX                                    | Zywice na bazie bisfenolu F i epichlorohydryny MG < 700<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205                                                                                                                                                          | ≥10-<20% |
|                                                                                                       | eter 1,6 heksanodiglicydylowy<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                        | ≥5-<10%  |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numer indeksu: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX | dwutlenek tytanu<br>Carc. 2, H351                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥1-<2,5% |
| CAS: 41556-26-7<br>EINECS: 255-437-1                                                                  | bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynian<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                      | ≥1-<2,5% |

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP A**

(ciąg dalszy od strony 2)

|                                        |                                                                                                                                                                                             |          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 104810-47-1                       | alfa-3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 104810-48-2                       | alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo-omega-hydroksypoli (oksyetylen)<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317                                 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 82919-37-7<br>EINECS: 280-060-4   | metyl-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylosebacynian<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317                                                                    | 0,25%    |
| CAS: 94266-48-5<br>Numer WE: 304-455-9 | Pine, ext.<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                | 0,25%    |

**Dodatkowa wskazówka:**

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

**Po kontakcie ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.**Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** W razie utrzymywania się dolegliwości skonsultować 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****Odpowiednie środki gaśnicze:**

dwutlenek węgla, proszek lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary tłumić rozpylonym strumieniem wodnym lub pianą odporną na alkohol.

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

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

tlenek węgla (CO)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

należy nosić pełne ubranie ochronne

**Inne wskazówki**

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno zbierać, nie dopuścić aby dostała się do kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP A**

(ciąg dalszy od strony 3)

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Unikać tworzenia aerozolu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Magazynowanie:****Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**

Skutecznie zapobiegać wnikaniu w posadzkę/grunt.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:**

Nie przechowywać razem z żywnością.

Nie składować razem ze środkami utleniającymi.

**Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:**

Pojemniki przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed mrozem.

Składować w suchym miejscu.

Składować w miejscu chłodnym.

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

\*

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:****CAS: 13463-67-7 dwutlenek tytanu**

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| NDS | NDS: 10 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna |
|-----|------------------------------------------------|

**Wskazówki dodatkowe:**

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

**8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP A**

(ciąg dalszy od strony 4)

**Ochrona dróg oddechowych:**

Tylko przy natryskiwaniu bez wystarczającego odsysania.

Filtr A/P2

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia maska z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

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

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

**Materiał rękawic:**

Kauczuk nitrylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitrylową

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.

**Czas przenikania przez materiał rękawic**

Czasów przenikania zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się przyjmować jako maksymalny czas noszenia 50 % czasu przenikania.

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

**Ochronę oczu lub twarzy** Szczelnie przylegające okulary ochronne.**Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.\* **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

płynny

**Kolor:**

Zgodnie z opisem produktu

**Zapach:**

charakterystyczny

**Próg zapachu:**

parametr nieoznaczony

**Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:**

parametr nieoznaczony

**Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:**

&gt;200 °C

**Palność materiałów**

parametr nie ma zastosowania

**Dolna i górna granica wybuchowości****dolna:**

parametr nieoznaczony

**górna:**

parametr nieoznaczony

**Temperatura zapłonu:**

93 °C

**Temperatura samozapłonu:**

&gt;300 °C

**Temperatura rozkładu:**

parametr nieoznaczony

**Odczyn pH:**

parametr nieoznaczony

**Lepkość:****Lepkość kinematyczna**

parametr nieoznaczony

**dynamiczna:**

Nieokreślone.

**Rozpuszczalność****z wodą:**

niemieszalny lub słabo mieszalny

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

parametr nieoznaczony

**Prężność par w 20 °C:**

0,1 hPa

**Gęstość lub gęstość względna****Gęstość w 20 °C:**1,67 g/cm<sup>3</sup>**Gęstość względna**

parametr nieoznaczony

**Gęstość par**

parametr nieoznaczony

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP COLOR KOMP A**

(ciąg dalszy od strony 5)

**9.2 Inne informacje****Wygląd:****Stan fizyczny:** płynny**Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy****Zagrożenie wybuchem:** Produkt nie grozi wybuchem.**Badanie oddzielania rozpuszczalników:** < 3 %**Rozpuszczalniki organiczne:** 0,0 %**Zmiana stanu****Szybkość parowania** parametr nieoznaczany**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Materiały wybuchowe** brak**Gazy łatwopalne** brak**Aerozole** brak**Gazy utleniające** brak**Gazy pod ciśnieniem** brak**Płyny łatwopalne** brak**Łatwopalne ciała stałe** brak**Substancje i mieszaniny samoreaktywne** brak**Substancje ciekłe piroforyczne** brak**Substancje stałe piroforyczne** brak**Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** brak**Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** brak**Substancje ciekłe utleniające** brak**Substancje stałe utleniające** brak**Nadtlenki organiczne** brak**Substancje powodujące korozję metali** brak**Odczulone materiały wybuchowe** brak**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 magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak przy składowaniu zgodnie z wymaganiami.

Brak przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

\*

**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.**Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:****CAS: 25068-38-6 produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)**

Ustne LD50 &gt;10.000 mg/kg (rat)

Skórne LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

**Na skórę:** Działa drażniąco na skórę.**Na oczy:** Działa drażniąco na oczy.**Uczulenie:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP COLOR KOMP A**

(ciąg dalszy od strony 6)

**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:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**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****Działanie toksyczne na organizmy wodne:** 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 dotyczy**vPvB:** Nie dotyczy.**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:****Dalsze wskazówki ekologiczne:**

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i 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****Zalecenia:**

Nie stwardniały materiał musi być usuwany jako odpad specjalny zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Po stwardnieniu niewielkie ilości można usuwać jako odpady z placu budowy lub odpady z gospodarstwa domowego.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

**Europejski katalog odpadów**

20 01 28 | farby, farby drukarskie, kleje i żywice inne niż wymienione w 20 01 27

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenia:**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

\* **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR**

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700)))

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (reaction product:

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP COLOR KOMP A**

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IATA</b>                                                                         | bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight $\leq 700$ )), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight $\leq 700$ ))) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ADR</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Klasa</b>                                                                        | 9 (M6) Różne niebezpieczne substancje i przedmioty                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nalepka</b>                                                                      | 9                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>IMDG</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Class Label</b>                                                                  | 9 Różne niebezpieczne substancje i przedmioty                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>IATA</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Class Label</b>                                                                  | 9 Różne niebezpieczne substancje i przedmioty                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA</b>                                         | III                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                                              | Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ )                                                                                                    |
| <b>Zanieczyszczenie morza:</b>                                                      | Tak                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Szczególne oznakowania (ADR):</b>                                                | Symbol (ryby i drzewa)<br>Symbol (ryby i drzewa)                                                                                                                                                                                                               |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                          | Uwaga: Różne niebezpieczne substancje i przedmioty                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>                              | 90                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Numer EMS:</b>                                                                   | F-A,S-F                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stowage Category</b>                                                             | A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC</b>      | Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ADR</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>                                                      | 5L                                                                                                                                                                                                                                                             |

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **QP COLOR KOMP A**

(ciąg dalszy od strony 8)

|                                           |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>              | Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml                                                   |
| <b>Kategoria transportowa</b>             | 3                                                                                                                                                                               |
| <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b> | (-)                                                                                                                                                                             |
| <b>IMDG</b>                               |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>            | 5L                                                                                                                                                                              |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>           | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                                                |
| <b>UN "Model Regulation":</b>             | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT $\leq$ 700))), 9, III |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Rady 2012/18/UE

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście Kategorii Seveso E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 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

##### ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020, poz. 2289).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP A**

(ciąg dalszy od strony 9)

zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

### Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Metoda obliczeniowa**

**Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

**Data poprzedniej wersji:** 27.03.2019

**Numer poprzedniej wersji:** 2

### Skróty i akronimy:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – 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

### \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i

(ciąg dalszy na stronie 11)

## **Karta charakterystyki**

**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

data wydruku: 12.12.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP A**

(ciąg dalszy od strony 10)

ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 13.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 13.12.2022

### \* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP B****Numer artykułu:** 6895

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent / dostawca:**

Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D-49624 Lönningen / Germany  
Tel.: 0049 5432/83-0  
Faks: 0049 5432/3985

Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8  
62 -080 Tarnowo Podgórne

**Dział udzielający informacji:**

Wydział Bezpieczeństwa Produktów  
(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00  
E-mail: remmers@remmers.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie 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**

GHS07 GHS09

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Nazwy substancji, które należy zamieścić na etykiecie**

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

kwas 3-merkaptopropionowy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 13.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: **QP COLOR KOMP B**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P315 Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P361 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanie****Opis:** Mieszanina niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

| Składniki niebezpieczne [% w/w]: |                                                                                        |          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 7575-23-7                   | pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)                                         | ≥85-100% |
| EINECS: 231-472-8                | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 |          |

**Dodatkowa wskazówka:**

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****ogólne wskazówki:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

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

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

**Po kontakcie ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.**Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** Natychmiast udać się do lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

kaszel

Możliwe uczulenie w wyniku kontaktu ze skórą.

W przypadku długiego/powtarzającego się narażenia względnie przy wysokich stężeniach:

ból głowy

zawroty głowy

uczucie zmęczenia

nudności

Wymioty

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

Leczenie objawowe

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Piana

Dwutlenek węgla

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

Podczas pożaru mogą uwalniać się:

Tlenki siarki

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 13.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 13.12.2022

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP B**

(ciąg dalszy od strony 2)

tlenek węgla (CO)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Unikać styczności ze skórą. Unikać styczności z oczami.

Nosić osobistą odzież ochronną.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Unikać tworzenia aerozolu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Magazynowanie:****Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0°C.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:**

Nie składować razem ze środkami utleniającymi.

Nie przechowywać razem z żywnością.

**Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:** Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości substancji, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy.

**Wskazówki dodatkowe:**

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 13.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 13.12.2022

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP B**

(ciąg dalszy od strony 3)

**Ochrona dróg oddechowych:**

Półmaska oddechowa z filtrem A (brązowa).

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia maska z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

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

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

**Materiał rękawic:**

Kauczuk nitylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

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.

**Czas przenikania przez materiał rękawic**

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

**Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania\* **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

płynny

**Kolor:**

żółtawy

**Zapach:**

charakterystyczny

**Próg zapachu:**

parametr nieoznaczany

**Temperatura topnienia/zakres temperatur****topnienia:**

parametr nieoznaczany

**Początkowa temperatura wrzenia/zakres****temperatur wrzenia:**

275 °C

**Palność materiałów**

parametr nie ma zastosowania

**Dolna i górna granica wybuchowości****dolna:**

parametr nieoznaczany

**górna:**

parametr nieoznaczany

**Temperatura zapłonu:**

214 °C

**Temperatura samozapłonu:**

300-400 °C

**Temperatura rozkładu:**

parametr nieoznaczany

**Odczyn pH:**

parametr nieoznaczany

**Lepkość:****Lepkość kinematyczna**

parametr nieoznaczany

**dynamiczna w 20 °C:**

400 mPas

**Rozpuszczalność****z wodą:**

niemieszalny lub słabo mieszalny

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

parametr nieoznaczany

**Prężność par:**

parametr nieoznaczany

**Gęstość lub gęstość względna****Gęstość w 20 °C:**1,28 g/cm<sup>3</sup>**Gęstość względna**

parametr nieoznaczany

**Gęstość par**

parametr nieoznaczany

**9.2 Inne informacje****Wygląd:****Stan fizyczny:**

płynny

**Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy****Zagrożenie wybuchem:**

Produkt nie grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 13.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: **QP COLOR KOMP B**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                  |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Badanie oddzielania rozpuszczalników:</b>                                     | < 3 %                 |
| <b>Zmiana stanu</b>                                                              |                       |
| <b>Szybkość parowania</b>                                                        | parametr nieoznaczony |
| <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |                       |
| <b>Materiały wybuchowe</b>                                                       | brak                  |
| <b>Gazy łatwopalne</b>                                                           | brak                  |
| <b>Aerozole</b>                                                                  | brak                  |
| <b>Gazy utleniające</b>                                                          | brak                  |
| <b>Gazy pod ciśnieniem</b>                                                       | brak                  |
| <b>Płyny łatwopalne</b>                                                          | brak                  |
| <b>Łatwopalne ciała stałe</b>                                                    | brak                  |
| <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak                  |
| <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>                                            | brak                  |
| <b>Substancje stałe piroforyczne</b>                                             | brak                  |
| <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak                  |
| <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak                  |
| <b>Substancje ciekłe utleniające</b>                                             | brak                  |
| <b>Substancje stałe utleniające</b>                                              | brak                  |
| <b>Nadtlenki organiczne</b>                                                      | brak                  |
| <b>Substancje powodujące korozję metali</b>                                      | brak                  |
| <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>                                             | brak                  |

### 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 stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

\*

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Toksyczność ostra:** Działa szkodliwie po połknięciu.

**Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Uczulenie:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**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:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 13.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: **QP COLOR KOMP B**

(ciąg dalszy od strony 5)

### \* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

**Działanie toksyczne na organizmy wodne:** 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 dotyczy

**vPvB:** Nie dotyczy.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### Zalecenia:

Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

#### Europejski katalog odpadów

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 08* | zużyte chemikalia organiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Opakowania nieoczyszczone:

##### Zalecenia:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

### \* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

**ADR, IMDG, IATA**

UN3082

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADR**

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate))

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate))

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 13.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: **QP COLOR KOMP B**

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                                                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |                                                                                                  |
| <b>ADR</b>                                                                         |                                                                                                  |
|   |                                                                                                  |
| <b>Klasa</b>                                                                       | 9 (M6) Różne niebezpieczne substancje i przedmioty                                               |
| <b>Nalepka</b>                                                                     | 9                                                                                                |
| <b>IMDG</b>                                                                        |                                                                                                  |
|   |                                                                                                  |
| <b>Class Label</b>                                                                 | 9 Różne niebezpieczne substancje i przedmioty                                                    |
|                                                                                    | 9                                                                                                |
| <b>IATA</b>                                                                        |                                                                                                  |
|  |                                                                                                  |
| <b>Class Label</b>                                                                 | 9 Różne niebezpieczne substancje i przedmioty                                                    |
|                                                                                    | 9                                                                                                |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                                        |                                                                                                  |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                             | III                                                                                              |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                                             | Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) |
| <b>Zanieczyszczenie morza:</b>                                                     | Symbol (ryby i drzewa)                                                                           |
| <b>Szczególne oznakowania (ADR):</b>                                               | Symbol (ryby i drzewa)                                                                           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                         | Uwaga: Różne niebezpieczne substancje i przedmioty                                               |
| <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>                             | 90                                                                                               |
| <b>Numer EMS:</b>                                                                  | F-A,S-F                                                                                          |
| <b>Stowage Category</b>                                                            | A                                                                                                |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC</b>     | Nie ma zastosowania.                                                                             |
| <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                                               |                                                                                                  |
| <b>ADR</b>                                                                         |                                                                                                  |
| <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>                                                     | 5L                                                                                               |
| <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>                                                       | Kod: E1                                                                                          |
|                                                                                    | Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml                                           |
|                                                                                    | Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml                                         |
| <b>Kategoria transportowa</b>                                                      | 3                                                                                                |
| <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>                                          | (-)                                                                                              |
| <b>IMDG</b>                                                                        |                                                                                                  |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                     | 5L                                                                                               |

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 13.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: **QP COLOR KOMP B**

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml     |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-MERCAPTOPROPIONATE)), 9, III |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Rady 2012/18/UE

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście Kategorię Seveso E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

100 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

200 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

##### ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020, poz. 2289).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 13.12.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 13.12.2022

**Nazwa handlowa: QP COLOR KOMP B**

(ciąg dalszy od strony 8)

odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**\* SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

**Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Metoda obliczeniowa**Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS**Data poprzedniej wersji:** 01.07.2019**Numer poprzedniej wersji:** 1**Skróty i akronimy:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.