

Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 1 / 13

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

#### 1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) KP701074GZ10  
Nazwa handlowa/oznaczenie SolvSeal SportMarking COLOR  
Gelb  
UFI: Q3M8-S02D-S00F-QR2P

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

##### Istotne określone zastosowania:

Kolorowa i / lub kolorowa tkanina akcesoryjna

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

##### Zastosowania, których się nie zaleca:

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Niemcy  
Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Telefaks: +49 6359 / 8005-170

##### Podmiot udzielający informacji:

Laboratorium  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

–

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Flam. Liq. 3 / H226      | Ciecze łatwopalne   | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| Carc. 1B / H350          | Rakotwórczość   | Może powodować raka.  |
| STOT SE 3 / H336         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Niebezpieczne dla środowiska wodnego                            | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H350 Może powodować raka.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
 Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
 Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 2 / 13

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy lub piasek do gaszenia.  
 P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania**

oksym butanonu  
 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

**Uzupełniające cechy zagrożeń**

EUH208 Zawiera oksym butanonu; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia**

Możliwy samozapłon materiału nasączonego produktem przez samoutlenienie. (Zarówno kurz jak i wszelkiego rodzaju nasączone przedmioty). Sam produkt nie jest łatwopalny.

**Inne informacje**

**Przed użyciem przeczytać etykietę. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi.**

**SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**

**Opis** Olejne farby z żywicy syntetycznej o dużej zaw. rozpuszczalników, niezawierający aromatów

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

| Nr WE<br>nr CAS<br>Nr indeksu           | Nr REACH<br>Oznaczenie<br>Klasyfikacja // Uwaga   | % wag.     |
|---|---|------------|
| 265-150-3<br>64742-48-9<br>649-327-00-6 | 01-2119463258-33-XXXX<br>Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)<br>Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066  | 15 - 20    |
| 265-199-0<br>64742-95-6<br>649-356-00-4 | 01-2119486773-24-XXXX<br>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne<br>STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226  | 7,5 - 10   |
| 927-241-2                               | 01-2119471843-32-XXXX<br>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226  | 7,5 - 10   |
| 203-603-9<br>108-65-6<br>607-195-00-7   | 01-2119475791-29-XXXX<br>octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>Flam. Liq. 3 H226   | 2,5 - 5    |
| 259-370-9<br>54839-24-6<br>603-177-00-8 | 01-2119475116-39-XXXX<br>octan 2-etoksy-1-metyloetylu<br>Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336   | 1 - 2,5    |
| 204-658-1<br>123-86-4<br>607-025-00-1   | 01-2119485493-29-XXXX<br>Octan n-butyłu<br>Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066  | 1 - 2,5    |
| 245-018-1<br>22464-99-9                 | 01-2119979088-21-XXXX<br>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>Repr. 2 H361   | 0,5 - 1    |
| 202-496-6<br>96-29-7<br>616-014-00-0    | 01-2119539477-28-XXXX<br>oksym butanonu<br>Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317<br>Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (doustny): 100 mg/kg m.c. / ATE (skórny): 1100 mg/kg m.c. | 0,1 - 0,25 |
| 288-306-2<br>85711-46-2                 | 01-2119976378-19-XXXX<br>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated<br>Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317   | 0,1 - 0,25 |

Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 3 / 13

219-535-8 01-2119983179-22-XXXX  
2457-01-4 Barium bis(2-ethylhexanoate) 0,1 - 0,25  
Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2  
H361

**Dodatkowe wskazówki**

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Ogólne wskazówki**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

silny strumień wodny

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

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

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

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 4 / 13

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

#### **Pozostałe dane**

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

#### **Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

#### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Wartości graniczne na stanowisku roboczym:**

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Nr indeksu 649-327-00-6 / Nr WE 265-150-3 / nr CAS 64742-48-9

NDS: 300 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 900 mg/m<sup>3</sup>

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6

NDS: 260 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 520 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 260 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 520 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

Octan n-butyłu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 720 mg/m<sup>3</sup>

#### **Dodatkowe wskazówki**

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSch : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023

59510 PO  
Strona 5 / 13

**DNEL:**

Octan n-butylu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownicy: 11 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 7 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 48

DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Konsument: 6 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 6 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 2 mg/kg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 153,5 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 275 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 1,67 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 54,8 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 33 mg/m<sup>3</sup>

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Nr indeksu 649-356-00-4 / Nr WE 265-199-0 / nr CAS 64742-95-6

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 25 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 150 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 11 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 11 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 32 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Octan n-butylu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,18 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,018 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,36 mg/L

PNEC osad, woda słodka: 0,981 mg/L

PNEC osad, Woda morska: 0,0981 mg/L

PNEC, ziemia: 0,0903 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 35,6 mg/L

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,635 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0635 mg/L

PNEC osad, woda słodka: 3,29 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,329 mg/kg

PNEC, ziemia: 0,29 mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia**

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona dróg oddechowych**

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

**Ochrona dłoni**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuk butylowy  
Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania > 480 min.

Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 6 / 13

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

#### **Ochrona oczu / twarzy**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

#### **Ochrona ciała**

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

#### **Środki ochronne**

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Stan skupienia:</b>   | <b>Ciekły</b>  |
| <b>Kolor:</b>  | <b>żółty</b>   |
| <b>Zapach:</b>   | <b>charakterystyczny</b>   |
| <b>Próg zapachu:</b>   | <b>nie dotyczy</b>   |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                          | <b>nie dotyczy</b>   |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | <b>110 °C</b><br><br>Źródło: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| <b>Palność:</b>  | <b>Łatwopalna ciecz i pary.</b>  |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>                         |  |
| Dolna granica wybuchowości:  | <b>1,3 % obj.</b>  |
| Górna granica wybuchowości:  | <b>10,8 % obj.</b>   |
|  | Źródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu  |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>  | <b>24 °C</b>   |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                    | <b>&gt; 200 °C</b><br>Źródło: Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)                    |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                       | <b>nie dotyczy</b>   |
| <b>pH przy 20 °C:</b>  | <b>nie dotyczy</b>   |
| <b>Lepkość kinematyczna (40°C):</b>                                | <b>&lt; 700 mm<sup>2</sup>/s</b>   |
| <b>Lepkość przy 20 °C:</b>   | <b>95 s 4 mm</b><br>Metoda: DIN 53211  |
| <b>Rozpuszczalność(ci):</b>  |  |
| Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:                               | <b>nierozpuszczalny</b>  |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>                      | <b>patrz sekcja 12</b>   |
| <b>Prężność pary przy 20 °C:</b>                                   | <b>15 mbar</b><br>Metoda: obliczony.<br>Źródło: Octan n-butyłu                                   |
| <b>Gęstość lub gęstość względna:</b>                               |  |
| Gęstość przy 20 °C:  | <b>1,05 g/cm<sup>3</sup></b><br>Metoda: ISO 2811, część 3  |
| <b>Względna gęstość pary:</b>                                      | <b>nie dotyczy</b>   |
| <b>właściwości cząstek:</b>  | <b>nie dotyczy</b>   |

#### 9.2. Inne informacje

Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 7 / 13

**zawierające rozpuszczalniki:**

**Badanie rozpuszczalności:** < 3 % wag. (ADR/RID)

#### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

**10.5. Materiały niezgodne**

nie dotyczy

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

#### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Toksyczność ostra**

Octan n-butylu

doustny, LD50, Szczur: 10760 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 14100 mg/kg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

skórny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC0, Szczur: > 4345 ppm (6 h)

inhalacyjny (pył i dym), LC50, Szczur: > 23,8 mg/L (6 h)

octan 2-etoksy-1-metyloetylu

doustny, LD50, Szczur: 4755 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 13,42 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 6,99 mg/L (4 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 4951 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

doustny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg

Barium bis(2-ethylhexanoate)

doustny, LD50, Szczur

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur (4 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

doustny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 423

Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 8 / 13

**Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
oczy

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Skóra

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Octan n-butylu

Skóra:

Drogi oddechowe:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

: ; Ocena No sensitising effect known

**Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)**

Może powodować raka.

oksym butanonu

Rakotwórczość

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Octan n-butylu

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie Ocena Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie Ocena Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Octan n-butylu

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

**Ogólna ocena właściwości CMR**

| Nr WE<br>nr CAS | Oznaczenie | Klasyfikacja zgodnie z<br>rozporządzeniem (WE) nr<br>1272/2008 [CLP] |
|-----------------|------------|--|
|-----------------|------------|--|



Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 9 / 13

202-496-6 oksym butanonu Carc. 1B  
96-29-7

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]  
Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### 12.1. Toksyczność

#### Octan n-butylu

Toksyczność dla ryb, LC50, *Leuciscus idus* (złoty karp): 62 mg/L (96 h)  
Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): 72,8 mg/L (24 h)  
Toksyczność alg, *Scenedesmus subspicatus*: 674,7 mg/L (72 h)  
Toksyczność dla ryb, *Lepomis macrochirus* (błękitnoskrzeli okoń): 100 mg/L (96 h)  
Toksyczność dla ryb, LC50, Strzebla wielkogłowa: 18 mg/L (96 h)

#### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 134 mg/L (96 h)  
Metoda: OECD 203  
Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): > 500 mg/L (48 h)  
Metoda: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.  
Toksyczność alg, EC50, *Selenastrum capricornutum*: > 1000 mg/L (72 h)  
Metoda: OECD 201  
toksyczność bakterii, EC10, Osad czynny: > 1000 mg/L (30 min)  
Metoda: ISO 8192

#### octan 2-etoksy-1-metyloetylu

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 140 mg/L (96 h)  
Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): 110 mg/L (48 h)  
toksyczność bakterii, EC10, *Pseudomonas putida*: 560 mg/L (16 h)

#### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toksyczność dla dafni, EL50, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka) 22 - 46 mg/L (48 h)  
Toksyczność alg, EL50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1000 mg/L (72 h)  
Toksyczność alg, NOELR, *Pseudokirchneriella subcapitata*: < 1 mg/L (72 h)  
Toksyczność dla ryb, LL50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy) 10 - 30 mg/L (96 h)

#### Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Toksyczność dla dafni, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Ocena szacunkowo  
Toksyczność dla ryb, LC50 1 - 10 mg/L; Ocena szacunkowo  
Toksyczność alg, EC50 1 - 10 mg/L; Ocena szacunkowo  
toksyczność bakterii, EC50: > 100 mg/L ; Ocena szacunkowo

#### Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Toksyczność dla ryb, LC50 (96 h)  
Toksyczność alg, EL50: > 1000 mg/L (72 h)  
Metoda: OECD 201  
Toksyczność dla dafni, EL50: > 1000 mg/L (48 h)  
Metoda: OECD 202  
Toksyczność dla ryb, CL50: > 100 mg/L (96 h)  
Metoda: OECD 202

#### Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): > 100 mg/L (48 h); Ocena półstatyczny  
Metoda: OECD 202  
Toksyczność alg, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 100 mg/L (72 h); Ocena półstatyczny  
Metoda: OECD 201  
Toksyczność dla ryb, LC50, *Leuciscus idus* (złoty karp): > 150 mg/L (48 h)  
Metoda: DIN 38412  
toksyczność bakterii, EC50, Osad czynny: > 1000 mg/L (3 h); Ocena static test  
Metoda: OECD 209

### Długi czas Ekotoksyczność

Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 10 / 13

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Toksyczność dla ryb, NOEC, Oryzias latipes (Ryżanka japońska): 47,5 mg/L (14 D)

Metoda: OECD 204

Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (rozwiłtka wielka): > 100 mg/L 100 (21 D)

Metoda: OECD 202

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Toksyczność dla ryb, LC50 (96 h)

Toksyczność dla dafni, NOEC

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

: 89 % (28 D)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

:

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Octan n-butylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 1,81

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Prawidłowe usuwanie / Produkt**

**Zalecenie**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie**

**Zalecenie**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami są odpadami specjalnymi.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID):

FARBA

Transport morski (IMDG):

PAINT

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID):

KEINE GÜTER DER KLASSE 3

Kłoby > 450 L Klasa 3

Transport morski (IMDG)

3

do beczek <= 450 litrów

Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

#### 14.4. Grupa pakowania

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 11 / 13

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy  
Zanieczyszczenia morskie nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.  
Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz działy 6 - 8

#### Pozostałe dane

##### Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

##### Transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-E, S-E

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak transportu jako towaru masowego według kodu IBC.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy UE

##### **Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]**

Kategoria: P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilość 1: 5000 t / Ilość 2: 50000 t

##### **Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]**

wartość LZO (w g/L) ISO 11890-2: 447

wartość LZO (w g/L) ASTM D2369: 447

##### **Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów**

kategoria produktu LZO: (Cat. A/i) ; dopuszczalna wartość LZO: 500 g/l

Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia (w g/L): 447

##### Przepisy krajowe

##### **Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

##### Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. z 2018r poz. 1286)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

##### Inne informacje:

Szwajcaria:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 42

Dania:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 3-3

Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 12 / 13

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Flam. Liq. 3 / H226      | Ciecze łatwopalne   | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  |
| STOT SE 3 / H336         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| STOT SE 3 / H335         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Niebezpieczne dla środowiska wodnego                            | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Skin Irrit. 3 / H316     | Działanie żrące/drażniące na skórę                              | Działa lekko drażniąco na skórę.   |
| Aquatic Acute 3 / H402   | Niebezpieczne dla środowiska wodnego                            | Działa szkodliwie na organizmy wodne.  |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Niebezpieczne dla środowiska wodnego                            | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Repr. 2 / H361           | Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (podać szczególny skutek, jeżeli jest znany) (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia). |
| Carc. 1B / H350          | Rakotwórczość   | Może powodować raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).   |
| Acute Tox. 4 / H312      | Toksyczność ostra (skórny)                                      | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  |
| Acute Tox. 3 / H301      | Toksyczność ostra (doustny)                                     | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| STOT SE 1 / H370         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Powoduje uszkodzenie narządów (podać szczególny skutek, jeśli jest znany) (podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).   |
| STOT RE 2 / H373         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).     |
| Skin Irrit. 2 / H315     | Działanie żrące/drażniące na skórę                              | Działa drażniąco na skórę.   |
| Eye Dam. 1 / H318        | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| Skin Sens. 1 / H317      | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| Acute Tox. 4 / H302      | Toksyczność ostra (doustny)                                     | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| Acute Tox. 4 / H332      | Toksyczność ostra (inhalacyjny)                                 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.   |
| Repr. 2 / H361           | Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.   |

#### Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

|                   |   |                             |
|-------------------|---|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Ciecze łatwopalne   | Na podstawie wyników badań. |
| Carc. 1B          | Rakotwórczość   | Metoda obliczeniowa.        |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Metoda obliczeniowa.        |
| Aquatic Chronic 3 | Niebezpieczne dla środowiska wodnego                            | Metoda obliczeniowa.        |

#### Skróty i akronimy

|     |  |
|-----|--|
| ADR | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| AGW | Wartości graniczne na stanowisku roboczym  |
| BGW | Dopuszczalna wartość biologiczna   |
| CAS | Chemical Abstracts Service   |

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 28.06.2023 59510 PO  
Wersja: 20.0007 Data wydania: 28.06.2023 Strona 13 / 13

|             |   |
|-------------|---|
| CLP         | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie   |
| CMR         | Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość   |
| DIN         | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL        | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| EAKV        | Europejski Katalog Odpadów  |
| EC          | Stężenie efektywne  |
| WE          | Wspólnota Europejska  |
| EN          | Norma europejska  |
| IATA-DGR    | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych  |
| IBC Code    | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  |
| ICAO-TI     | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air                             |
| Kodeks IMDG | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  |
| ISO         | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| LC          | Stężenie śmiertelne   |
| LD          | Dawka śmiertelna  |
| MARPOL      | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki   |
| OECD        | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |
| PBT         | Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  |
| PNEC        | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  |
| REACH       | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów   |
| RID         | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  |
| ONZ         | United Nations  |
| LZO         | Lotne związki organiczne  |
| vPvB        | bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  |

## Pozostałe dane

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.