



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(zmienionego rozporządzeniem (UE) 2015/830)

## Fixol

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa wyrobu** Fixol  
**Kod wyrobu** Żaden.

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

**Zastosowanie Substancji/Mieszaniny** Klej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Identyfikacja przedsiębiorstwa** Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative  
Babenhäuser Str. 31  
D-64859 Eppertshausen, Germany  
+49 6071 969 0 (pn. - pt., 7.30h - 17h)

SDS info: [product.safety@habasit.com](mailto:product.safety@habasit.com)

National contact:  
Habasit Polska Sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 11  
(dojazd od ulicy Kasprzaka)  
41-303 Dąbrowa Górnicza, Poland  
Phone: +48 32 639 02 40 (pn. - czw., 8.00h - 16.30h; pt., 8.00h - 14.00h)  
E-mail: [info.polska@habasit.com](mailto:info.polska@habasit.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Data zatwierdzenia karty** 29.07.2016  
**Wersja** 02 (Poprzednia wersja: 03.11.2015)

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra, Doustnie, Kategoria 3, H301  
Toksyczność ostra, Skórnice, Kategoria 3, H311  
Toksyczność ostra, Wdychanie, Pary, Kategoria 3, H331  
Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2, H315  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 1, H370  
Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2, H225  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Ostre, Kategoria 1, H400

#### Dodatkowe informacje

Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.

### 2.2. Elementy oznakowania



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H301+H311+H331: Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
H315: Działa drażniąco na skórę.  
H319: Działa drażniąco na oczy.  
H370: Powoduje uszkodzenie narządów.  
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260v: Nie wdychać pary.  
P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P210b: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
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.  
P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

#### Dodatkowe porady

Żaden.

#### Identyfikacja produktu

resorcinol; 1,3-benzenediol, Nr CAS. 108-46-3, Nr WE 203-585-2  
methanol, Nr CAS. 67-56-1, Nr WE 200-659-6

### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden.

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Klej na bazie rozpuszczalnika.

Składniki		Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
resorcinol; 1,3-benzenediol	50% - 75%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400	Nr CAS.: 108-46-3 Nr WE: 203-585-2 Nr Indeksu.: 604-010-00-1
methanol	30% - 50%	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370, Flam. Liq. 2 H225	Nr CAS.: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6 Nr Indeksu.: 603-001-00-X

Pelen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.

**Niebezpieczne zanieczyszczenia** Nieznane.

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

#### Kontakt przez skórę

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

#### Kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady medycznej.

#### Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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

Ból głowy. Zawroty głowy. Niewyraźne widzenie.

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

W razie potrzeby podać tlen.

---

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Stosowne środki gaśnicze** Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Piana alkoholoodporna Suche proszki gaśnicze.

**Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** Silny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

**Specjalne metody** Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

---

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

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

**Porada dla obsługi nie biorącej udziału w akcji ratowniczej** Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

**Porada dla ratowników** Użyć środków ochrony osobistej. Usunąć źródło ognia. Zapewnić wystarczającą wentylację. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** Patrz w sekcji 8 i 13.

---

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

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

Stosować środki ochrony osobistej. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Zapewnić odpowiednie urządzenia i wyciągi wentylacyjne. Nie wdychać oparów/pyłu. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością.

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

Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami.

---

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

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

#### **Dopuszczalne stężenie(a)**

Nawet w przypadku całkowitego wyzwolenia nie osiągnięte zostaną dopuszczalne limity stężeń ze względu na małe ilości substancji. Mimo to obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Jeśli nie wystarcza to aby osiągnąć koncentracje pyłów i oparów rozpuszczalnika poniżej OEL, konieczna jest odpowiednia ochrona dróg oddechowych.

#### **resorcinol (CAS 108-46-3)**

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

10 ppm TWA  
45 mg/m<sup>3</sup> TWA

Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)

45 mg/m<sup>3</sup> TWA [NDS]

Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs)

90 mg/m<sup>3</sup> STEL [NDSCh]

#### **methanol (CAS 67-56-1)**

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

200 ppm TWA  
260 mg/m<sup>3</sup> TWA

Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)

100 mg/m<sup>3</sup> TWA [NDS]

Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs)

300 mg/m<sup>3</sup> STEL [NDSCh]

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne środki kontroli technicznej

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

### Sprzęt ochrony osobistej

#### Ochronę dróg oddechowych

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. odpowiedni sprzęt do oddychania: Filtr ABEK Filtr ABEK-P3 Respirator z filtrem przeciw parom organicznym

#### Ochronę rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice z Butyl-u. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, iż w codziennym użyciu trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie gorsza krótsza niż czas przebicia zmierzony zgodnie z EN 374, z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura). Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. Nie stosować rękawic skórzanych. Nie stosować rękawic bawełnianych.

#### Ochrona oczu

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166.

#### Ochrona skóry i ciała

Ubranie z długimi połami.

#### Zagrożenia termiczne

Nie wymagać specjalnych rodków ostrożności.

### Kontrola narażenia środowiska

Usuwać odpady lub zużyte worki/pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Ciecz.
Barwa	Ciemno brązowy.
Zapach	Alkoholowy.
Próg wyczuwalności zapachowej	Nie określono.
pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres:	Nie określono.
Temperatura wrzenia/zakres:	>64 °C (Methanol)
Temperatura zapłonu:	22 °C
Szybkość parowania:	Nie określono.
Palność:	Nie określono.
Granice wybuchowości:	36% v/v - 5,5% v/v (Methanol)
Preżność par:	28 mbar (20°C)
Gęstość par:	Nie określono.
Gęstość względna:	1.03 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie mieszalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie określono.
Temperatura samozapłonu:	Nie określono.
Temperatura rozkładu:	Nie określono.
Lepkość:	105 mPa*s (20°C)

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest substancją wybuchową  
**Właściwości utleniające:** Żaden

## 9.2. Inne informacje

**Ogólna charakterystyka produktu** brak dostępnych danych

---

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

**10.1. Reaktywność** Brak szczególnych zagrożeń.

**10.2. Stabilność chemiczna** Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak szczególnych zagrożeń.

**10.4. Warunki, których należy unikać** Ciepło, ogień i iskry.

**10.5. Materiały niezgodne** Żaden.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak możliwych do przewidzenia.

---

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji. Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
**resorcinol; 1,3-benzenediol (CAS 108-46-3)**  
Dermal LD50 Rabbit = 3360 mg/kg (NLM\_CIP)  
Inhalation LC50 Rat = 21.3 mg/L 1 h(JAPAN\_GHS)  
Oral LD50 Rat = 202 mg/kg (JAPAN\_GHS)  
**methanol (CAS 67-56-1)**  
Inhalation LC50 Rat = 22500 ppm 8 h(JAPAN\_GHS)  
Oral LD50 Rat = 6200 mg/kg (JAPAN\_GHS)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje podrażnienie skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Substancje działające uczulająco na drogi oddechowe/na skórę** Żaden.

**Działanie rakotwórcze** Nie zawiera składników rakotwórczych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Nie zawiera składników mutagennych.

<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Nie zawiera składników szkodliwych dla.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe</b>	Powoduje uszkodzenie narządów.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Doświadczenia na ludziach</b>	Objawy i oznaki takie jak ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie, senność i w szczególnie poważnych przypadkach utrata przytomności.
<b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b>	Kontakt przez skórę. Wdychanie.
<b>Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi</b>	Substancja trująca, może powodować śmierć lub ślepotę w przypadku połknięcia. Powoduje ból głowy, senność lub inne skutki dla ośrodkowego układu nerwowego. Zawroty głowy
<b>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</b>	Mogą wystąpić uszkodzenia wątroby i nerek.
<b>Skutki wzajemnego oddziaływania</b>	Brak danych o produkcie.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

<b>12.1. Toksyczność</b>	Brak danych o produkcie. Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji.
<b>resorcinol (CAS 108-46-3)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >100 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 53.4 mg/L (IUCLID) (IUCLID) LC50 96 h Pimephales promelas 36 - 100 mg/L [static] (EPA) (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 100 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 48 h Daphnia magna 78 mg/L (IUCLID) (IUCLID)
<b>methanol (CAS 67-56-1)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 28200 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L [static] (EPA) (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 19500 - 20700 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 18 - 20 mL/L [static] (EPA) (EPA) LC50 96 h Lepomis macrochirus 13500 - 17600 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)
<b>12.2. Trwałość i zdolność do</b>	Łatwo biodegradowalny.



rozkładu

<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3.16.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak dostępnych danych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	brak dostępnych danych

---

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Pozostałe odpady / niezużyte wyroby</b>	Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi. Can be burned in a suitable installation subject to local regulations.
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Usunąć jak nieużywany produkt.

---

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

<b>ADR/RID</b>	UN 1992. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol). Klasa 3. Grupa opakowania II. ADR/RID-Etykiety 3+6.1+ENV. Niebezpieczny dla środowiska: Tak. Kod klasyfikacja FT1. Nr. rozpoznawczy zagrożenia 336. Ilość ograniczona 1 L. Ilości wyłączone E2. Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami D/E
<b>IMDG</b>	UN 1992. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol). Klasa 3. Grupa opakowania II. IMDG-Etykiety 3+6.1+ENV. Ilość ograniczona 1 L. Ilości wyłączone E2. EmS F-E, S-D. Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Tak..

<b>IATA</b>	<p>UN 1992.  Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Flammable liquid, toxic, n.o.s. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol).  Klasa 3.  Grupa opakowania II.  IATA-Etykiety 3+6.1+ENV.  Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 352 (1 L).  Instrukcja opakowania (LQ): Y341 (1 L).  Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 364 (60 L).</p>
<b>żeglugi śródlądowej ADN</b>	<p>UN 1992.  Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol).  Klasa 3.  Grupa opakowania II.  ADN-Etykiety 3+6.1+ENV.  Kod klasyfikacja FT1.  Ilość ograniczona 1 L.  Ilości wyłączone E2.</p>
<b>Informacja uzupełniająca</b>	<p>Niewielkie ilości materiałów niebezpiecznych w klasie max. 5 litres/inner packang.</p>

---

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

<b>Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	Żaden.
<b>resorcinol (CAS 108-46-3)</b>	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Hair dye substance in oxidative hair dye products Hair lotions and shampoos Products intended for colouring eyelashes
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	0.5 % MAC (Hair lotions and shampoos)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements	After mixing under oxidative conditions the maximum concentration applied to hair or eyelashes must not exceed 1.25% (Hair dye substance in oxidative hair dye products) For professional use only. After mixing under oxidative conditions the maximum concentration applied to hair or eyelashes must not exceed 1.25% (Products intended for colouring eyelashes)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>methanol (CAS 67-56-1)</b>	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Denaturant for ethanol and isopropyl alcohol
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	5 % MAC (as a % of Ethanol and Isopropyl alcohol)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	Nie wymagalne.

---

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

<b>Uwagi o przeglądach</b>	Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16
<b>Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie bezpieczeństwa</b>	MAK: Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia.
<b>Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych.</b>	Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.
<b>Procedura klasyfikacji</b>	Metoda obliczeniowa. Na podstawie danych z badań.
<b>Pełny tekst zwrotów odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3</b>	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H301: Działa toksycznie po połknięciu. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania. H370: Powoduje uszkodzenie narządów. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>Porady dotyczące szkoleń</b>	Zasady obejmujące między innymi wymagania dotyczące wentylacji, ubranie ochronne, środki ochrony osobistej i inne można uzyskać od właściwych organów BHP.
<b>Informacja uzupełniająca</b>	Wyprodukowano w: Szwajcaria. Habasit AG Römerstrasse 1 4153 Reinach/BL, Switzerland Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h) SDS info: product.safety@habasit.com
<b>Instrukcja użytkowania</b>	Zastosowanie zawodowe. Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami.
<b>Zastrzeżenie</b>	Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.