

**1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;****1.1. Identyfikacja mieszaniny**

Nazwa handlowa: VS 100 Nr art.: 5090

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny**

Przeznaczony : smar samoprzylepny.

**1.3. Identyfikacja producenta**

Producent: HWR-Chemie GmbH, Moosfeldstrasse 7, D-82275 Emmering, Niemcy

Telefon: +49 8141 / 51030 Telefax: +49 8141 / 510350 E-Mail: info@hwr-chemie.de

**1.4. Identyfikacja dystrybutora**

Dystrybutor: Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)**2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Lact., H362; Aquatic Chronic 2, H411

**2.2 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.**Zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Bezpieczeństwo**

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła /iskrzenia /otwartego ognia /gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P261 Unikać wdychania par / rozpylonej cieczy.

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży / karmienia piersią.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P403 + P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do specjalnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych .

**Niebezpieczne składniki do oznaczania:**

Polimer butenu z 2-metylo-1-propenem + węglowodorem, C6, izoalkany, &lt;5% n-heksanu + węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykleny, &lt;5% n-heksanu.

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5090 **VS 100**

Wersja 5 Data opracowania: 27.02.2018 data druku 27.02.2018r



strona 2/6

## 3. Skład / informacja o składnikach

**3.1 Skład:** Mieszanka benzyn, produktów ropopochodnych, olejów syntetycznych i dodatków adhezyjnych.

### 3.2 Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja WE 1272/2008
polimer butenu z 2-metylo-1-propenem	30-50 %	9044-17-1		Asp. Tox. 1, H304;
węglowodorów, C6, izoalkanów, <5% n-heksanu,	20-30 %		931-254-9	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aqu. Chron., 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
alkany, C14-17, chloro	10-20 %	85535-85-9	287-477-0	Lact., H362; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;
Węglowodory C6-C7, n-alkanów, izoalkanów, cykli, <5% n-heksanu	10-20 %	64742-49-0	921-024-6	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnik, odparafinowane ciężkie, parafinowe,	1-10 %	64742-65-0,	265-169-7	Asp. Tox. 1, H304;

**Uwaga:** Opisy zwrotów H w sekcji 16

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:** W razie wątpliwości lub jeśli objawy występują, zasięgnąć porady lekarza

**Wdychanie:** Zapewnić dostęp do świeżego powietrza i skonsultować się z lekarzem zgodnie z objawami.

**Kontakt ze skórą:** Dokładnie przemyć dużą ilością wody.

**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oczu, należy przepłukać bieżącą wodą przez kilka minut i w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

**Spożycie:** W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem

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

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 11.

### 4.3. Wskazanie na natychmiastową pomoc lekarską i specjalne leczenie

Brak dostępnych informacji.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana/ Suche środki gaśnicze/CO<sub>2</sub>.

**Środki gaśnicze których należy unikać :** woda

**5.2. Narażenie na sam produkt, jego produkty spalania lub gazy:** W trakcie pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.

**5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru:** jeśli możliwe – respirator (aparat tlenowy)

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5090 **VS 100**

Wersja 5 Data opracowania: 27.02.2018 data druku 27.02.2018r



strona 3/6

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne:

Unikać kontaktu z oczami skórą oraz wdychania.

**6.2. Środki ochrony środowiska:** Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania:** Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np. sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przewietrzyć dotknięty obszar.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji :** Środki ochronne w pkt 7 i 8

## 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

### 7.1 Postępowanie z mieszaniną: .

**Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:** Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia.

**Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem:** Nie przechowywać i nie stosować w pobliżu źródeł zapłonu- nie palić tytoniu.

**7.2 Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Klasa magazynowania 3.

**7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe:** Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

**8.1 Wartości graniczne narażenia:** Nie zawiera żadnych substancji, dla których są ustanowione dopuszczalne stężenia.

### 8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

**Odpowiednie zabezpieczenie techniczne:**

Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne.

**Środki ochrony osobistej:**

**Ochrona dróg oddechowych:** zazwyczaj nie jest konieczna ochrona dróg oddechowych.

**Ochrona rąk:** rękawice nitylowe z wytrzymałością materiału > 8 godzin

**Ochrona oczu:** zalecane okulary ochronne

**Ochrona skóry:** odporna na rozpuszczalniki odzież ochronna.

**Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny:** Nie pić, nie jeść i nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.

**Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska :** Patrz punkty 6 i 7

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Informacje ogólne:**

<b>Stan skupienia/forma:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	żółty
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Temperatura krzepnięcia w (°C):</b>	<-30
<b>Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):</b>	48
<b>Temperatura zapłonu (° C):</b>	- 26
<b>Prężność par [hPa]:</b>	ok. 250
<b>Gęstość [g/cm<sup>3</sup>] w temp.20°C:</b>	ok.0,84
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	nierozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b>	mieszalny
<b>Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.40°C:</b>	około 12
<b>Lepkość kinematyczna [mm<sup>2</sup> / s] w temp.40°C:</b>	około 15

### 9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

## 10. Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność;** Brak rozkładu w przypadku właściwego przechowywania i stosowania

**10.2 Stabilność chemiczna ;** Stabilny w normalnych warunkach

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** nie są znane żadne niebezpieczne warunki.

**10.5 Materiały niezgodne:** nie znane

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W przypadku pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.

## 11. Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

**Ostra toksyczność:** brak dostępnych informacji.

**Działanie drażniące i żrące:** Działa drażniąco na skórę. Brak działania drażniącego na oczy.

**Działanie uczulające:** brak znanych efektów uczulających.

**Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne, toksyczność reprodukcyjna):**

Może powodować uszkodzenie dzieci karmionych piersią.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe dla pojedynczego narażenia:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Specyficzna docelowa toksyczność narządu przy wielokrotnym narażeniu:**

Nie skalsyfikowany.

**Ryzyko aspiracji:**

Może być śmiertelna w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.

## 12. Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność:** brak dostępnych danych

**12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:** brak dostępnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych danych.

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych danych.

**12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) rozporządzenia REACH, załącznik XIII

**12.6 Inne działania niepożądane:** Brak dostępnych danych.

## 13. Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Utylizacja produktu:** Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888 z 6.08.2013 r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923

**Lista proponowanych numery odpadów / nazw odpadów zgodnie z EWC:**

KOD odpadu 07 01 04 dla preparatu (rozpuszczalniki organiczne)

KOD odpadu 15 01 02 dla opakowania

Opakowanie; Postępować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Opakowania po wykorzystaniu preparatu przepłukać wodą i przekazać do selektywnej zbiórki z przeznaczeniem do recyklingu. Opakowania nieuszkodzone i wyczyszczone mogą ponownie być wykorzystane.

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1 Numer UN

1993

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### ADR / RID:

Łatwopalna ciecz, n.o.s (rozpuszczalnikowa benzyna ciężka), substancja niebezpieczna dla środowiska

##### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Flammable liquid, n.o.s. (Solvent Naphtha), environmentally hazardous

#### 14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

##### ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:

3

#### 14.4 Grupa pakowania

II

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

substancja niebezpieczna dla środowiska

#### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

patrz sekcje 6 – 8

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

skasowany

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny ; Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Przepisy krajowe dla Niemiec

Klasa zagrożenia wód: WGK 2 (samodzielna klasyfikacja według VwVwS)

Instrukcje techniczne Powietrza: Klasa NK, udział 35%

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Mieszaninę nie poddano ocenie bezpieczeństwa

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).
- ❖ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.6.2014r. (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Zgodnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5090 **VS 100**

Wersja 5 Data opracowania: 27.02.2018 data druku 27.02.2018r



strona 6/6

## 16. Inne informacje

### Pełny tekst zwrotów H i EUH (liczba i pełny tekst)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

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

### Literatura i źródła danych

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179

### Źródła danych:

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,

Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.

Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.

Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr. 5090 **VS 100** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering. z dn. 05.09.2017r. (w5) Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

### Aktualizacja: