

Nr. artykułu: 114-4202 FEYCARBON Härter HS 420  
Data druku: 20.11.2017 Data opracowania: 05.09.2017 92010 PO  
Wersja: 1.2 Data wydania: 10.04.2017 Strona 1 / 9

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

#### 1.1. identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) 114-4202  
Oznaczenie substancji lub mieszaniny FEYCARBON Härter HS 420  
normal

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

#### Producent / Dostawcy:

#### FEYCOLOR GmbH

Maxhuettenstraße 6, 93055 Regensburg, Germany  
Industriestraße 9, 6841 Mäder, Austria

Tel.: 0049 (0)941/ 60 49 7-0 Fax: -30  
www.feycolor.com sd@feycolor.com

#### Office hours:

Monday - Thursday: 08:00 - 12:00 and 13:00 - 16:00  
Friday: 08:00 - 12:00

### 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.
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
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.  
P241 Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

##### zawiera:

Octan n-butylu  
1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer

##### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

Nr. artykułu: 114-4202 FEYCARBON Härter HS 420  
Data druku: 20.11.2017 Data opracowania: 05.09.2017 92010 PO  
Wersja: 1.2 Data wydania: 10.04.2017 Strona 2 / 9

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Opis produktu / charakterystyka chemiczna

#### Opis

#### Składniki niebezpieczne

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:	% wag. Uwaga
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3 H226	12,5 - 20
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 Octan n-butylu Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	20 - 25
500-060-2 28182-81-2	01-2119485796-17 1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	50 - 100
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-211975112-47 octan 2-butoksyetylu Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332	5 - 10

#### Dodatkowe wskazówki

\* Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.  
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.

#### Po wdychu

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

#### W następstwie kontaktu ze skórą

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

#### Jeśli nastąpił 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. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajając 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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

piana na bazie alkoholi, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

**Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:**

Nr. artykułu: 114-4202  
Data druku: 20.11.2017  
Wersja: 1.2

FEYCARBON Härter HS 420  
Data opracowania: 05.09.2017  
Data wydania: 10.04.2017

92010 PO  
Strona 3 / 9

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. Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

**Dodatkowe wskazówki**

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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

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

Nie powinna się ona dostać 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**

Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zabrudzone powierzchnie natychmiast wyczyścić odpowiednimi środkami rozpuszczającymi, Jako taki używalny (zapalny): woda vol 45% roztworu etanolu lub i-propanolu 50 vol % roztworu amoniaku (gęstość = 0,88) 5 vol % alternatywnie (nie łatwopaly):węglan sodu 5% woda 95%.

Rozsypane resztki zebrać tym samym środkiem i pozostawić na parę dni w niezamkniętych pojemnikach do czasu aż nie będzie następować żadna reakcja. Potem pojemniki zamknąć i ostrożnie usunąć (patrz sekcja 13).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

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

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używany jest ten preparat.

Kontrola funkcji płuc powinna być systematycznie przeprowadzana u osób, które rozpryskują ten preparat.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki do bezpiecznego użytkowania**

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. Zachować ostrożność przy otwieraniu używanych pojemników (nadcisnienie). Należy podjąć środki bezpieczeństwa, aby zmniejszyć obciążenie przez atmosferyczną wilgoć lub wodę: tworzy się CO<sub>2</sub>, który w zamkniętych pojemnikach może wykazać nadcisnienie. Trzymać z dala od źródeł światła, 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 zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:**

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

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

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Nr. artykułu: 114-4202  
Data druku: 20.11.2017  
Wersja: 1.2

FEYCARBON Härter HS 420  
Data opracowania: 05.09.2017  
Data wydania: 10.04.2017

92010 PO  
Strona 4 / 9

#### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

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

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

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

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

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

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

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używany jest ten preparat.

Kontrola funkcji płuc powinna być systematycznie przeprowadzana u osób, które rozpryskują ten preparat.

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

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

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>

Octan n-butylu

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

NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 950 mg/m<sup>3</sup>

octan 2-butoksyetylu

Nr indeksu 607-038-00-2 / Nr WE 203-933-3 / nr CAS 112-07-2

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 300 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

#### **8.2. Kontrola narażenia**

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Podczas procesu pryskania nosić niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Jeśli lokalne i pomieszczeniowe odsysanie nie wystarczą, aby stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika utrzymać poniżej wartości granicznej na stanowisku pracy, należy podczas innych czynności założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych. (patrz, Środki ochrony indywidualnej.)

##### **Kontrola narażenia w miejscu pracy**

##### **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: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

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 DIN EN 374

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

##### **Ochrona wzroku**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

##### **Odzież ochronna**

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

Nr. artykułu: 114-4202  
Data druku: 20.11.2017  
Wersja: 1.2

FEYCARBON Härter HS 420  
Data opracowania: 05.09.2017  
Data wydania: 10.04.2017

92010 PO  
Strona 5 / 9

#### Środki ochronne

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

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz rozdział 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

##### Postać:

**Stan skupienia** ciekły  
**Kolor** siehe Artikelbezeichnung  
**Zapach** charakterystyczny

##### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Jednostka	Metoda	Uwaga
Temperatura zapłonu (°C):	30 °C		
Temperatura samozapłonu °C:	280 °C		
Dolna granica wybuchowości:	1,2 % obj.		
Górna granica wybuchowości:	10,8 % obj.		
Ciśnienie par przy 20 °C: 20	10,7 hPa		
Gęstość przy 20 °C: 20	1,04 g/cm <sup>3</sup>		
Rozpuszczalność w wodzie (g/L):	nierozpuszczalny		
pH przy 20 °C: 20	n.a.		
Lepkość przy 000 °C: 000			
Badanie rozpuszczalności (%):	< 3 %		
Zawartość ciała stałego (%):	54 % wag.		
zawierające rozpuszczalniki:			
Rozpuszczalniki organiczne:	46,20 % wag.		

#### 9.2. Inne informacje

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 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 zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
doustny, LD50, Szczur:

Octan n-butylu  
doustny, LD50, Szczur:

octan 2-butoksyetylu  
doustny, LD50, Szczur:

**oparzenie/podrażnienie skóry; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**



Nr. artykułu: 114-4202  
Data druku: 20.11.2017  
Wersja: 1.2

FEYCARBON Härter HS 420  
Data opracowania: 05.09.2017  
Data wydania: 10.04.2017

92010 PO  
Strona 6 / 9

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Skóra:

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

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Inne obserwacje:

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 tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody. Na wskutek właściwości udziałów izocyjanianu tego i przy uwzględnieniu podobnych preparatów obowiązuje: Mieszanina może powodować ostre podrażnienia i/lub uczulenia dróg oddechowych, które prowadzą do uczucia ciasnoty w klatce piersiowej, dychawicy i dolegliwości astmatycznych. Po uczuleniu już stężenia poniżej dolnej granicy dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy mogą spowodować zachorowanie na astmę. Powtarzające się wdychanie może prowadzić do długotrwałych zachorowań dróg oddechowych. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej.

**Podsumowująca ocena właściwości CMR**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

**Uwaga**

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**zbiorcza opinia**

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**12.1. Toksyczność**

Nie istnieją żadne informacje.

**Długi czas Ekotoksyczność**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**Czynnik biokoncentracyjny**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**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. Inne szkodliwe skutki działania**

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nr. artykułu: 114-4202  
Data druku: 20.11.2017  
Wersja: 1.2

FEYCARBON Härter HS 420  
Data opracowania: 05.09.2017  
Data wydania: 10.04.2017

92010 PO  
Strona 7 / 9

#### **Prawidłowe usuwanie / Produkt**

##### **Zalecenie**

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

##### **Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC**

080111 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### **opakowanie**

##### **Zalecenie**

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

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

#### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1263

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport lądowy (ADR/RID):

FARBZUBEHÖRSTOFFE

Transport morski (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

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

Paint related material

#### **14.3. Klasy zagrożenia w transporcie**

3

#### **14.4. Grupa opakowaniowa**

III

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Marine pollutant

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 wycieknięcia produktu.

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy

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

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

##### **Przepisy UE**

##### **Dane do dyrektywy 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)**

wartość LZO (w g/L) ISO 11890-2: 475

wartość LZO (w g/L) ASTM D 2369: 475

##### **zgodnie z wytyczną UE 2004/42/WE (załącznik II)**

Wartość graniczna UE dla tego produktu (kategoria produktu nicht anwendbar): 0 g/l (2007)/0 g/l (2010).

Ten produkt zawiera maks. 475 g/l VOC.

##### **Przepisy krajowe**

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

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Nr. artykułu: 114-4202  
Data druku: 20.11.2017  
Wersja: 1.2

FEYCARBON Härter HS 420  
Data opracowania: 05.09.2017  
Data wydania: 10.04.2017

92010 PO  
Strona 8 / 9

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

#### **Polskie uregulowania prawne**

##### Klasyfikacja i oznaczenia

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
- Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 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).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 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)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192 poz. 1968 <<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20041921968>>).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)
- Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 05.73.645 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)

#### **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania**

##### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tym preparacie:**



**Karta charakterystyki**  
zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

**FEYCOLOR®**

Nr. artykułu: 114-4202  
Data druku: 20.11.2017  
Wersja: 1.2

FEYCARBON Härter HS 420  
Data opracowania: 05.09.2017  
Data wydania: 10.04.2017

92010 PO  
Strona 9 / 9

Nr WE nr CAS	Nazwa chemiczna	Nr REACH
203-603-9 108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	01-2119475791-29
204-658-1 123-86-4	Octan n-butylu	01-2119485493-29
500-060-2 28182-81-2	1,6-Hexamethylene diisocyanate homopolymer	01-2119485796-17
203-933-3 112-07-2	octan 2-butoksyetylu	01-211975112-47

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Karbid.:**

Flam. Liq. 3 / H226  
STOT SE 3 / H336

Acute Tox. 4 / H332  
Skin Sens. 1 / H317

STOT SE 3 / H335

Acute Tox. 4 / H302  
Acute Tox. 4 / H312

**Pozostałe dane**

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

Ciecze łatwopalne  
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)  
Toksyczność ostra (inhalacyjny)  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)  
Toksyczność ostra (doustny)  
Toksyczność ostra (skórny)

Łatwopalna ciecz i pary.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Działa szkodliwie po połknięciu.  
Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

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 rozdziale 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.