

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane nieokreślone**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Masa szpachlowa
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
- **Komórka udzielająca informacji:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240

Dystrybutor:

Grupa CSV Sp. z o.o.
ul. Pomorska 58-60
70-812 Szczecin
tel. +48 91 4321 900
fax +48 91 4601 459

info@csv.pl
+48 91 4321 900, czynny pn.-pt., w godzinach 8-16

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy

(ciąg dalszy od strony 1)

Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

styren

Kobaltu bis (2-etyloheksanian)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H372 Powoduje uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy

(ciąg dalszy od strony 2)

P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styren ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	octan etylu ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3,0-<10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	metanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370	0,1-<0,3%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5 Reg.nr.: 01-2119976330-39	Oksybenzon ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	0,1-<0,3%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	Kobaltu bis (2-etyloheksanian) ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<0,3%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
Natychniając wezwać lekarza.
- **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Zadbać o wystarczające wentylowanie.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: **CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy**

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.
Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
- **Zalecana temperatura składowania:** < 30 °C
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

100-42-5 styren

NDS (PL)	NDSCh: 100 mg/m ³ NDS: 50 mg/m ³
----------	---

141-78-6 octan etylu

NDS (PL)	NDSCh: 1468 mg/m ³ NDS: 734 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSCh: 1468 mg/m ³ , 400 ppm NDS: 734 mg/m ³ , 200 ppm

67-56-1 metanol

NDS (PL)	NDSCh: 300 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy

(ciąg dalszy od strony 5)

136-52-7 Kobaltu bis (2-etyloheksanian)

NDS (PL) NDS: 0,02 mg/m³
w przeliczeniu na Co

Wartości DNEL

100-42-5 styren

Ustne	Long-term exposure - systemic effects	2,1 mg/kg bw/day (general population)
Skórne	Long-term exposure - systemic effects	343 mg/kg bw/day (general population) 406 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Long-term exposure - systemic effects	10,2 mg/m ³ (general population) 85 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174,25 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	182,75 mg/m ³ (general population) 306 mg/m ³ (worker)

141-78-6 octan etylu

Ustne	Long-term exposure - systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (general population)
Skórne	Long-term exposure - systemic effects	37 mg/kg bw/day (general population) 63 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Long-term exposure - systemic effects	367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	734 mg/m ³ (general population) 1468 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	734 mg/m ³ (general population) 1468 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker)

67-56-1 metanol

Ustne	Acute/short-term exposure - systemic effects	8 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	8 mg/kg bw/day (general population)
Skórne	Long-term exposure - systemic effects	8 mg/kg bw/day (general population) 40 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	8 mg/kg bw/day (general population) 40 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Long-term exposure - systemic effects	50 mg/m ³ (general population) 260 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	50 mg/m ³ (general population) 260 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	50 mg/m ³ (general population) 260 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	50 mg/m ³ (general population) 260 mg/m ³ (worker)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy

(ciąg dalszy od strony 6)

136-52-7 Kobaltu bis (2-etyloheksanian)

Ustne	Long-term exposure - systemic effects	0,0558 mg/kg bw/day (general population)
Wdechowe	Long-term exposure - local effects	0,037 mg/m ³ (general population)
		0,235 mg/m ³ (worker)

Wartości PNEC**100-42-5 styren**

PNEC aqua	0,028 mg/l (freshwater)
	0,0028 mg/l (marine water)
	0,04 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,614 mg/kg (freshwater)
	0,0614 mg/kg (marine water)
PNEC STP	5 mg/l
PNEC soil	0,2 mg/kg (soil dw)

141-78-6 octan etylu

PNEC aqua	0,26 mg/l (freshwater)
	0,026 mg/l (marine water)
	1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	1,25 mg/kg (freshwater)
	0,125 mg/kg (marine water)
PNEC STP	650 mg/l
PNEC soil	0,24 mg/kg (soil dw)

67-56-1 metanol

PNEC aqua	154 mg/l (freshwater)
	15,4 mg/l (marine water)
	1540 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	570,4 mg/kg (freshwater)
PNEC STP	100 mg/l
PNEC soil	25,3 mg/kg (soil dw)

136-52-7 Kobaltu bis (2-etyloheksanian)

PNEC aqua	0,00149 mg/l (freshwater)
	0,0069 mg/l (marine water)
PNEC sediment	27,8 mg/kg (freshwater)
	17,8 mg/kg (marine water)
PNEC STP	1,08 mg/l
PNEC soil	23,1 mg/kg (soil dw)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy

(ciąg dalszy od strony 7)

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

· Ochrona dróg oddechowych:

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zwracać uwagę na przestrzeganie wartości granicznych na stanowiskach pracy i/lub pozostałych wartości granicznych.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Filtr A/P2

· Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

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

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

Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

DIN EN 374

Kauczuk fluorowy (Viton)

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Wartość przenikania: poziom ≤ 6 (≥ 480 min)

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk naturalny (lateks)

Kauczuk chloroprenowy

Kauczuk nitrylowy

Kauczuk butylowy

Rękawice z PCW

· Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: **CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy**

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

· Forma:	Płynny
· Kolor:	Przeświecający
· Zapach:	Charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	77 °C

· **Temperatura zapłonu:** -4 °C

· **Temperatura palenia się:** 460 °C

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

· Dolna:	1,2 Vol %
· Górna:	8,9 Vol %

· **Prężność par w 20 °C:** 6 hPa

· **Gęstość w 20 °C:** 1,1 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

· **Woda:** Nie lub mało mieszalny.

· **Lepkość:**

· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Kinetyczna:	Nieokreślone.

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **10.2 Stabilność chemiczna** Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcje z nadtlenkami i innymi związkami tworzącymi rodniki.

Polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.

· **10.4 Warunki, których należy unikać**

Chronić przed gorącem.

Unikać otwartego ognia, iskier, innych źródeł zapłonu i promieni słonecznych.

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

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: **CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy**

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Ustne	ATE	149076 mg/kg (mix) (Metoda obliczeniowa)
Skórne	ATE	327967 mg/kg (mix) (Metoda obliczeniowa)
Wdechowe	ATE	37,9 mg/l (mix) (Metoda obliczeniowa)

100-42-5 styren

Ustne	LD50	5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD 50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Wdechowe	LC50 /4h	11,8 mg/l (rat)

141-78-6 octan etylu

Ustne	LD50	5620 mg/kg (rat) 4934 mg/kg (rabbit)
Skórne	LD 50	> 18000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 /4h	56 mg/l (rat)

67-56-1 metanol

Ustne	LD50	5628 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	15800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 /4h	83,8 mg/l (rat)

131-57-7 Oksybenzon

Ustne	LD50	>12800 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

136-52-7 Kobaltu bis (2-etyloheksanian)

Ustne	LD50	3129 mg/kg (rat)
Skórne	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**

100-42-5 styren

Wdechowe	NOAEL (subacute)	0,85 mg/l (rat) (13w, 6h/day, Vapour)
	NOAEL (subchronic)	0,8 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)

- **Działanie uczulające**

Możliwe uczulenie przez stycność ze skórą.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

- **Rakotwórczość**

100-42-5 styren

Wdechowe	NOAEL (carcinogenicity)	4,34 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, 5d/week, Vapour)
----------	-------------------------	---

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: **CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy**

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Toksyczność na rozrodność/płodność**

100-42-5 styren

Wdechowe	NOAEL (fertility)	0,65 mg/l (rat, parents) (OECD 416, Vapour)
		0,22 mg/l (rat, F2) (OECD 416, Vapour)
		2,2 mg/l (rat) (OECD 416, Parents, Vapour)

· **Działanie szkodliwe na rozrodność/Teratogenność**

100-42-5 styren

Wdechowe	NOAEL (developmental toxicity)	2,6 mg/l (rat)
	NOAEL (teratogenicity)	2,6 mg/l (rat)
	LOAEL (maternally)	1,3 mg/l (rat)

· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

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

· **Szkodliwe działanie na rozrodność**

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Powoduje uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

100-42-5 styren

EC10/96h	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	4,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/0.5h	≈ 500 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	4,02 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	1,01 mg/l (daphnia magna) (OECD-211 21d)

141-78-6 octan etylu

EC10	3300 mg/l (bacteria) (48h)
EC50	3090 mg/l (daphnia magna) (24h, DIN 38412, Part 11)
EC50/48h	3300 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	> 100 mg/l (algae) (71h, OECD 201)
	< 9,65 mg/l (pimephales promelas) (OECD 212)
NOEC (aqua chron.)	2,4 mg/l (daphnia magna) (21d)

67-56-1 metanol

EC0	8000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (192h)
	6600 mg/l (pseudomonas putida) (16h)

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy

(ciąg dalszy od strony 11)

EC50/48h	> 10000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	15400 mg/l (Lepomis macrochirus)
	29400 mg/l (pimephales promelas)
131-57-7 Oksybenzon	
EC50/0.5h	> 10000 mg/l (pseudomonas putida)
LC50/96h	100-220 mg/l (leuciscus idus)
136-52-7 Kobaltu bis (2-etyloheksanian)	
EC50/72h	0,528 mg/l (algae)
LC50/96h	48 mg/l (pimephales promelas)
NOEC (aqua chron.)	0,21 mg/l (pimephales promelas) (OECD, 34d)

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

100-42-5 styren	
Biodegradation	70,9 % (activated sludge) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)
141-78-6 octan etylu	
Biodegradation	100 % (28d, OECD 301 D)
67-56-1 metanol	
Biodegradation	97 % (OECD- 301D (20d))
131-57-7 Oksybenzon	
Biodegradation	> 60 % (OECD 301 C)
136-52-7 Kobaltu bis (2-etyloheksanian)	
Biodegradation	60 % (OECD Guideline 301 B, aerobic, 10d)

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

100-42-5 styren	
log Kow	2,95
BCF	74 (calculated)
	13,5 (fish)
141-78-6 octan etylu	
log Pow	0,66 - 0,68 (25 °C)
BCF	30
67-56-1 metanol	
BCF	< 10 (fish)
131-57-7 Oksybenzon	
log Pow	> 3,7
136-52-7 Kobaltu bis (2-etyloheksanian)	
BCF	156

· Zachowanie się w obszarach środowiska:

· 12.4 Mobilność w glebie	
100-42-5 styren	
log Koc	2,55
Koc	352

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: **CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy**

(ciąg dalszy od strony 12)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami


- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Numer klucza odpadów:**
Wymienione klucze odpadowe są zaleceniami, ze względu na osobliwości regionalne i branżowe możliwe jest stosowanie innych kluczy odpadowych.

· **Europejski Katalog Odpadów**

07 02 08* Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 1866 ŻYWICA W ROZTWORZE
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
 - **Klasa** 3 materiały ciekłe zapalne
 - **Nalepka** 3
- **14.4 Grupa pakowania**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie nadający się do zastosowania.
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne
- **Numer EMS:** F-E,S-E

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: **CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy**

(ciąg dalszy od strony 13)

· Stowage Category	B
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **regulacje europejskie**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (b) (250) <250**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I metanol**
- **Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.**

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
- H225 *Wysoce łatwopalna ciecz i pary.*
- H226 *Łatwopalna ciecz i pary.*
- H301 *Działa toksycznie po połknięciu.*
- H304 *Po połknięciu i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.*
- H311 *Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.*
- H315 *Działa drażniąco na skórę.*

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy

(ciąg dalszy od strony 14)

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
 H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
 H372 Powoduje uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Procedura klasyfikacji

Flam. Liq. 2, H225	Zasada pomostowa „Mieszaniny zasadniczo podobne”
Skin. Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Skin. Sens. 1, H317	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	Metoda obliczeniowa
Rep. 2, H361d	Metoda obliczeniowa
STOT RE 1, H372	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Labor

· **Partner dla kontaktów:** Frau S. Schaller

· **Skróty i akronimy:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
 Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
 Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
 Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
 Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
 STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 1
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
 STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1
 Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2017

V - 7

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: CARSYSTEM CARBO Poliestrowy wypełniacz natryskowy

(ciąg dalszy od strony 15)

*Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3**· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej*

PL