

# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014


Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014


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

- 1.1 Identyfikator produktu
  - Nazwa handlowa: **ACRATON HS CERAMIC**
  - Numer artykułu: C32-1
  - 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **Kategoria produktu** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
  - **Zastosowanie substancji / preparatu** rozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa farba epoksydowa, baza
  - 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
  - **Producent/Dostawca:**  
Zandleven Coatings B.V.  
Snekertrekweg 57-59, 8912 AA Leeuwarden, Netherlands  
Tel: +31 58 2129545 Fax: +31 58 2155996  
E-mail: info@zandleven.com Internet: www.zandleven.com
  - **Komórka udzielająca informacji:** R&D department: sds@zandleven.com
  - 1.4 Numer telefonu alarmowego:  
National Poisoning Information Center (NVIC) - Bilthoven, Holandia  
+ 31 (0)30 2748888 (tylko informacja o właściwościach fizycznych i trujących)
- Supplier  
+31 (0)58 2677590 (w godzinach 8:00 do 16:00 Pon-Pt)  
+48 33 444 6 323 w godzinach 8:00 do 16:00 Pon-Pt

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
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.  
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
  - **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**  
Xi; Drażniący  
R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.  
Xi; Uczulające  
R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R10-52/53: Produkt łatwopalny. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
  - **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
  - **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
  - 2.2 Elementy oznakowania
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
  - **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**
- 

GHS02



GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
  - **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700)  
produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa 700-1100)  
Phenol, methylstyrenated  
formaldehyd

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ACRATON HS CERAMIC

(ciąg dalszy od strony 1)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i para.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

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

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.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- Dane dodatkowe:**

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- 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: Mieszankiny**

- Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:**

Procenty składników są wyrażone w procentach wagowych

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa ≤ 700) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa 700-1100) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen ☒ Xn R20/21-48/20-65; ☒ Xi R36/37/38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38	Phenol, methylstyrenated ☒ Xi R38; ☒ Xi R43 R52/53 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 02-2119484630-38-xxxx	butan-1-ol ☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoksypropan-2-ol R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1,0-2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ACRATON HS CERAMIC

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58-xxxx	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Xn R22; Xi R36; Xi R43 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤ 1,0%
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≤ 1,0%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Uwaga P załącznika 1A (67/548/EEC) dotyczy wyrobu albo jednego lub więcej z jego składników (benzen <0,1% wag.).

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa 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.

· **Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **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:** CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

## 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.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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 4)

# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ACRATON HS CERAMIC

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.  
Pracować tylko z wyciągiem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **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:**

### 1330-20-7 ksylen

NDS (PL)	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDSCh: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NDS: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

### 71-36-3 butan-1-ol

NDS (PL)	NDSCh: 150 mg/m <sup>3</sup> NDS: 50 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

### 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

NDS (PL)	NDSCh: 360 mg/m <sup>3</sup> NDS: 180 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDSCh: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm NDS: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

- **Wartości DNEL**

### 25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamasa cząsteczkowa ≤ 700)

Skórne	Acute - systemic effects, worker	8,33 mg/kg (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	8,33 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Acute - systemic effects, worker	12,25 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	12,25 mg/m <sup>3</sup> (worker)

### 1330-20-7 ksylen

Skórne	Long-term - systemic effects, worker	180 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Acute - local effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	77 mg/m <sup>3</sup> (worker)

- **Wartości PNEC**

### 25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamasa cząsteczkowa ≤ 700)

Aquatic compartment - freshwater	0,006 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,0006 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,996 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0996 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,018 mg/L (not specified)

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ACRATON HS CERAMIC

(ciąg dalszy od strony 4)

Oral secondary poisoning	11 mg/kg food (not specified)
Sewage treatment plant	10 mg/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	0,196 mg/kg dw (not specified)
<b>1330-20-7 ksylen</b>	
Aquatic compartment - freshwater	0,327 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,327 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	12,46 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	12,46 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,327 mg/L (not specified)
Sewage treatment plant	6,58 mg/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	2,31 mg/kg dw (not specified)

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

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

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 typu A, do pyłu typu P

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Rękawice chemo odporne (EN 374)

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

Materiał, 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.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk nitylowy

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

KCL Vitoject 890

Czas przebicia > 480 min.

Grubość: 0,7 mm

Z ograniczonym kontaktem

KCL Camatril 730

Czas przebicia 120 min.

Grubość: 0,4 mm

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

· **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Rękawice z neoprenu

jednorazowe rękawiczki

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Okulary ochronne wg normy EN 166 lub równoważny

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ACRATON HS CERAMIC

(ciąg dalszy od strony 5)

### · Ochrona ciała:

Środki ochrony osobistej powinny zostać dobrane z uwzględnieniem rodzaju wykonywanych czynności oraz w oparciu o potencjalnie występujące ryzyko. Przed rozpoczęciem wykonywania czynności, środki ochrony osobistej powinny zostać zatwierdzone przez uprawnionego specjalistę. Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zapłonu, spowodowanego elektrycznością statyczną, powinno stosować się odzież ochronną o właściwościach antystatycznych. W celu zapewnienia możliwie najlepszej ochrony przed wyładowaniem statycznym, odzież taka powinna być kompletna i składać się z odpowiedniego kombinezonu, rękawic oraz butów. Więcej szczegółowych informacji na temat materiałów, wymagań projektowych i metod badań można uzyskać z zapisów Europejskiej normy EN 1149

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### · Ogólne dane

#### · Wygląd:

· Forma:	Płynny
· Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.

· Wartość pH: Nieokreślone.

#### · Zmiana stanu

· Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
· Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	137 °C

· Punkt zapłonu: 30 °C

· Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

· Temperatura palenia się: 500 °C

· Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

· Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

#### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.

· Ciśnienie pary: Nieokreślone.

· Gęstość w 20 °C:	1,86 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda: Nie lub mało mieszalny.

· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone.

#### · Lepkość:

· Dynamiczna w 20 °C:	2500 mPas
· Kinetyczna:	Nieokreślone.
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### · 10.1 Reaktywność

### · 10.2 Stabilność chemiczna

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ACRATON HS CERAMIC

(ciąg dalszy od strony 6)

- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- **Ostra toksyczność:**

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

**25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamasa cząsteczkowa  $\leq 700$ )**

Ustne	LD50	30000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>1200 mg/kg (rat) >2000 mg/kg (rabbit)

**1330-20-7 ksylen**

Ustne	LD50	4300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

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

- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.

- **w oku:** Działanie drażniące.

- **Uczulanie:** Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja drażniąca

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamasa cząsteczkowa  $\leq 700$ )**

EC50/48 h	2,1 mg/l (Daphnia magna)
LC50/72 h	>11 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
LC50/96 h	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**1330-20-7 ksylen**

EC50/48 h	1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
LC50/96 h	1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Skutki ekotoksyczne:**

- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

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.

szkodliwy dla organizmów wodnych

- **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

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ACRATON HS CERAMIC

(ciąg dalszy od strony 7)

### 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.

##### Europejski Katalog Odpadów

08 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
08 01 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

##### Opakowania nieoczyszczone:

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN

ADR, ADN, IMDG

brak

IATA

UN1263

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG

brak

IATA

PAINT

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

ADR, ADN, IMDG

Klasa

brak

IATA



Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3

#### 14.4 Grupa opakowań

ADR, IMDG

brak

IATA

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie nadający się do zastosowania.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

#### Transport/ dalsze informacje:

ADR

Uwagi:

Do 450 litrów postępować zgodnie z ADR 2.2.3.1.5

IMDG

Uwagi:

Do 30 litrów transport opakowany zgodnie z oznaczeniami 2.3.2.5. IMDG.

IATA

Uwagi:

Nie nadaje się do transportu lotniczego „wyjątki lepkości”.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ACRATON HS CERAMIC

(ciąg dalszy od strony 8)

· UN "Model Regulation":

-

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE, POLSKIE

Zezwolenia lub ograniczenia dotyczące zastosowania:

Zezwolenia:

Ograniczenia dotyczące zastosowania:

Inne regulacje UE:

Informacje zgodne z dyrektywą 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (wytyczne w sprawie lotnych związków organicznych)

Regulacje krajowe (Polska):

Ograniczenia zawodowe:

Inne regulacje, ograniczenia i zakazy:

### · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego odniesieniu do substancji/mieszaniny

Przepisy krajowe i UE do sekcji 15

ROZPORZĄDZENIE (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) i 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

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 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Ustawa

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Klasyfikacja

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Oznakowanie

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie

oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445)

Pakowanie

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2012 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r., poz. 890)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)

BHP

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej

Przewóz towarów niebezpiecznych

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014

**Nazwa handlowa: ACRATON HS CERAMIC**

(ciąg dalszy od strony 9)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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.

Gospodarka odpadami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

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.

Ta sekcja karty charakterystyki obejmuje opis informacji istotnych dla sporządzenia karty charakterystyki.

Obejmuje ona pozostałe informacje, których nie włączono do sekcji 1–15, łącznie z informacjami dotyczącymi zmian karty charakterystyki, takimi jak:

a) w przypadku aktualizacji karty charakterystyki zamieszcza się wyraźne informacje, gdzie w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyk i wprowadzono zmiany, chyba że informacje takie podano w innym miejscu karty charakterystyki, wraz z objaśnieniami zmian, w przypadku gdy jest to konieczne. Dostawca substancji lub mieszaniny zachowuje objaśnienia zmian i przedstawia je na żądanie wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;

c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych;

d) w przypadku mieszanin wskazanie, którą z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;

e) listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności.

Podaje się pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15;

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracownikom, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Jeżeli zgodnie z art. 31 ust. 10 dostawca mieszaniny zdecyduje się na identyfikację i poinformowanie o klasyfikacji koniecznej od dnia 1 czerwca 2015 r. przed wykorzystaniem jej doklasyfikacji i oznakowania na opakowaniu, dostawca ten może podać tę klasyfikację w tej sekcji

### · Odnosne zwroty

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
  - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
  - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
  - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
  - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
  - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 
- R10 Produkt łatwopalny.
  - R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
  - R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
  - R36 Działa drażniąco na oczy.
  - R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
  - R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
  - R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
  - R38 Działa drażniąco na skórę.
  - R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
  - R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
  - R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
  - R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
  - R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
  - R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
  - R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
  - R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· Partner dla kontaktów: J. Dijkstra

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 12

Aktualizacja: 03.10.2014

**Nazwa handlowa: ACRATON HS CERAMIC**

(ciąg dalszy od strony 10)

**· Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks w sprawie określenia zasad przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Międzynarodowy zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)

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 ( stężenie śmiertelne, 50 procent)

LD50: Lethal dose, 50 percent (śmiertelna dawka, 50 procent)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Date previous version: 02-11-2012