

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Platinum akrylowy L-Special P+**

Numer artykułu: 10725, 10744

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

Zastosowanie substancji / preparatu: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu: Klej

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

Komórka udzielająca informacji: Laboratorium

1.4 Numer telefonu alarmowego: Dział Bezpieczeństwa Produktu AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Dostępny w godzinach:  
Poniedziałek-Czwartek od godz. 07:30 do 16:30  
Piątek od godz. 07:30 do 13:30

Institut Medycyny Pracy w Łodzi  
TELEFONY CZYNNE CAŁODOBOWO  
Tel. ++48 42 657 99 00  
Tel. ++48 42 631 47 67

Importer/Dystrybutor: ANBER Sp. z o.o.  
UL. Gen. J. Hauke Bosaka 11  
25-217 Kielce  
Email: info@anber.eu  
Tel. 41/361 22 54

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3      H226      Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2      H361fd      Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

STOT RE 1      H372      Powoduje uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2      H319      Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3      H335      Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 1)

**2.2 Elementy oznakowania**

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.



GHS02 GHS07 GHS08

- Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

styren

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. 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.  
 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.  
 P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
 P260 Nie wdychać par.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub 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.  
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- Dane dodatkowe:

Zawiera metakrylan metylu, octabenzone. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia**

- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT:
- vPvB:

Nie nadający się do zastosowania.  
 Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 2)

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

Opis: Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Numer indeksu: 601-026-00-0 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: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Numer indeksu: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	metakrylan metylu Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Reg.nr.: 01-2119980937-17	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 1843-05-6 EINECS: 217-421-2 Reg.nr.: 01-2119557833-30-0000	octabenzone Skin Sens. 1B, H317	<1%

**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:**

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

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

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

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

**Po styczności ze skórą:**

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

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.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**Po przełknięciu:****4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Ból głowy

Odurzenie

Zawroty głowy

Brak oddechu

Poty

Nudności

Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.

**Zagrożenia****4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku połknięcia płukanie żołądka z dodatkiem węgla aktywnego.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 3)

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### · 5.1 Środki gaśnicze

##### · Przydatne środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

##### · 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.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących, jak np.:

Cjanowodór (HCN)

##### · 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.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

##### · Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

##### · 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 4)

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwietleniem słonecznym.  
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.  
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

· **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.  
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.  
Chronić przed mrozem.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

· Klasa składowania:

3

· **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	NDSch: 100 mg/m <sup>3</sup> NDS: 50 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**80-62-6 metakrylan metylu**

NDS	NDSch: 300 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

· Wartości DNEL

**100-42-5 styren**

Ustne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB)
		343 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa: Platinum akrylowy L-Special P+**

(ciąg dalszy od strony 5)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	174,25-182,75 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV) 85 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 10,2 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
--	----------------------------	---

**80-62-6 metakrylan metylu**

Ustne	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,25 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,5 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,5 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,5-13,67 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,5-8,2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	29,6-416 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,3-104 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV) 208 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 74,3-104 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

Ustne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,7 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,47 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**1843-05-6 octabenzene**

Ustne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,9 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,87 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,9 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,6 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· Wartości PNEC**100-42-5 styren**

PNEC (wässrig)	5 mg/l (KA)
	0,014 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,307 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)

**80-62-6 metakrylan metylu**

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,94 mg/l (MW)
	0,094 mg/l (SW)
	0,15-0,94 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,47 mg/kg Trockengew (BO)
	0,73-45,38 mg/kg Trockengew (MWS)
	5,74 mg/kg Trockengew (SWS)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

PNEC (wässrig)	199,5 mg/l (KA)
	0,0017 mg/l (MW)
	0,017 mg/l (SW)

(ciąg dalszy na stronie 7)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 6)

PNEC (fest)	0,17 mg/l (WAS) 0,005 mg/kg Trockengew (BO) 0,00782 mg/kg Trockengew (MWS) 0,0782 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>1843-05-6 octabenzone</b>	
PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA) 0,0052 mg/l (MW) 0,052 mg/l (SW) 0,52 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	66,1 mg/kg Trockengew (BO) 10 mg/kg Trockengew (MWS) 100 mg/kg Trockengew (SWS)

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- Osobiste wyposażenie ochronne:
- Ogólne środki ochrony i higieny:

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
 Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.  
 Dokładne oczyszczenie skóry natychmiast po kontakcie z produktem.  
 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:

Urządzenie filtrujące na krótki czas:  
 Filtr A/P2  
 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.
- Ochrona rąk:

Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.  
 Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.



#### Rękawice ochronne

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

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

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

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zamiast rękawic ochronnych:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zwiększając ochronę rękawic ochronnych:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszego mycia skóry:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszej pielęgnacji skóry:

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

#### Nazwa handlowa: Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 7)

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Zastosowane rękawice ochronne muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w europejskiej dyrektywie 89/686/EWG oraz z normą zharmonizowaną EN 374,

jak przykładowo wymieniony typ rękawicy ochronnej.

Wymienione czasy penetracji dla prób materiałów zaleconych rękawic ochronnych określone zostały na podstawie pomiarów laboratoryjnych firmy KCL wykonanych zgodnie z EN 374.

Wspomniane zalecenie odnosi się tylko do produktu wymienionego w przedstawionej karcie charakterystyki oraz dla zadeklarowanego przeznaczenia.

W przypadkach rotworów i mieszanin chemicznych lub warunków odbiegających od ustaleń normy EN 374, wymagany jest kontakt z dostawcą certyfikowanych rękawic ochronnych (np. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk fluorowy (Viton)

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  $\leq 6$ , 480 min

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

· Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Kauczuk fluorowy (Viton)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

· Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk fluorowy (Viton)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

Kauczuk butylowy

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Kauczuk nitrylowy

Dermatril (KCL, Art\_No. 740, 741, 742)

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

· Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk naturalny (lateks)

Kauczuk chloroprenowy

Rękawice ze skóry

Rękawice z grubej tkaniny

· Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

#### \* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma:

W postaci pasty

Kolor:

Nieprzeźroczysty

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 8)

· Zapach:	Typowy dla rodzaju
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Wartość pH:	nie do użytku
· <u>Zmiana stanu</u>	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	145 °C
· Temperatura zapłonu:	31 °C
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadający się do zastosowania.
· Temperatura palenia się:	480 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· <u>Właściwości wybuchowe:</u>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· <u>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</u>	
Dolna:	1,2 Vol %
Górna:	8,9 Vol %
· Prężność par w 20 °C:	6 hPa
· Gęstość w 20 °C:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· <u>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</u>	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· <u>Lepkość:</u>	
Dynamiczna:	Nieokreślone. nie do użytku
Kinetyczna w 20 °C:	50.000 s (DIN 53211/4)
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	32,7 %
Zawartość ciał stałych:	67,5 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- Rozkład termiczny/ warunki  
których należy unikać: Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania**  
**niebezpiecznych reakcji** Polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.  
Reakcje z nadtlenkami i innymi związkami tworzącymi rodniki.  
Reakcje z kwasami.  
Reakcje z silnymi alkaliami .
- **10.4 Warunki, których należy**  
**unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 9)

- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
  - Tlenek węgla i dwutlenek węgla
  - Tlenki azotu (NOx)
  - Cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy)

**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:

**ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

Ustne	LD50	>3.206-<25.648 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	38,9 mg/l (szczur)

**100-42-5 styren**

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Wdechowe	LC50/4h	9,5 mg/m <sup>3</sup> (mysz)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (szczur)
	NOAEC	4,34 mg/l (szczur)

**80-62-6 metakrylan metylu**

Ustne	LD50	7.872 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (zając)
Wdechowe	LC50/4h	4.632 mg/m <sup>3</sup> (szczur)
	LC50/4 h	29,8 mg/l (szczur)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

Ustne	LD50	>25-<200 mg/kg (szczur) (OECD 423)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (zając) (OECD 402)

**1843-05-6 octabenzene**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (zając)

- 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.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- 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 rozrodczość Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. 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.

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 10)

· 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**

EC50/96h	0,15-3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (zielone algi)
	1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	72 mg/l (bakteria gruntowa)
EC50/16h	>72 mg/l (bakteria gruntowa)
EC50/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (zielone algi)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 mg/l (pchła wodna)
EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	0,56 mg/l (zielone algi)
	3,3-7,4 mg/l (pchła wodna)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (ryba)
	19,03-33,53 mg/l (lem)
	3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas)
	6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (zielone algi)

**80-62-6 metakrylan metylu**

EC50/96h	170 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	69 mg/l (pchła wodna) (OECD 202)
EC0	100 mg/l (bakteria gruntowa)
NOEC	9,4 mg/kg (Danio rerio.) (OECD 210)
NOEC/21d	37 mg/l (pchła wodna) (OECD 202)
EC50/72h	>110 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	153,9-341,8 mg/l (lem)
	>79 mg/l (pstrąg tęczowy) (OECD 203)
	125-275 mg/l (pimephales promelas)
	326,4-426,9 mg/l (poecilia reticulata)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

EC50/48h	28,8 mg/l (pchła wodna) (OECD 202)
EC20/0.5h	>1.995 mg/l (BES) (OECD 209)
EC50/72h	245 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	17 mg/l (Brachydanio rerio)

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 11)

**1843-05-6 octabenzone**

EC50/24h	52 mg/l (pchła wodna)
IC50	>100 mg/l (BES)
	52 mg/l (pchła wodna)
LC50	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h	>0,0038 mg/l (pchła wodna)
EC20/3h	>100 mg/l (BES)
EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

- **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

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

- **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:

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- Opakowania nieoczyszczone:

- Zalecenie:

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

- Zalecany środek czyszczący:

Alkohol

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- **14.1 Numer UN**

- ADR, IMDG, IATA

UN3269

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- ADR

- IMDG, IATA

3269 ZESTAW Z ŻYWICA POLIESTROWA  
POLYESTER RESIN KIT

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

- ADR



- Klasa

3 (F3) materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 12)

· <u>Nalepka</u>	3
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	3 materiały ciekłe zapalne
· <u>Label</u>	3
· <b>14.4 Grupa pakowania</b>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	
· <u>Zanieczyszczenia morskie:</u>	Nie
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
· <u>Liczba Kemlera:</u>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne 30
· <u>Numer EMS:</u>	F-E,S-D
· <u>Stowage Category</u>	A
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <u>Transport/ dalsze informacje:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Ilości ograniczone (LQ)</u>	5L
· <u>Ilości wyłączone (EQ)</u>	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
· <u>Kategoria transportowa</u>	3
· <u>Kodów zakazu przewozu przez tunele</u>	D/E
· <u>Uwagi:</u>	Bez składnika utwardzającego: substancja nie jest niebezpieczna.
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>Uwagi:</u>	Bez składnika utwardzającego: substancja nie jest niebezpieczna < 30 l.
· <u>IATA</u>	
· <u>Uwagi:</u>	Bez składnika utwardzającego: 3/III UN 1866 Resin Solution.
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 3269 ZESTAW Z ŻYWICA POLIESTROWA, 3, III

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**· Rady 2012/18/UE· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I· Kategorię Sevesożaden ze składników nie znajduje się na liście  
P5c CIECZE ŁATWOPALNE

(ciąg dalszy na stronie 14)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 13)

· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

5.000 t

· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

50.000 t

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII

Warunki ograniczenia: 3

· Przepisy poszczególnych krajów:

· Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U.2011 Nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 24.07.12 w sprawie substancji, ich mieszanin, czynników lub procesów lub procesów technicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012, poz. 890)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. poz. 445)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815). Załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2009-2011, IMDG Code 2008 Edition.
- Ustawa o odpadach z dnia 14.12.2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniami (Dz. U. 2013poz. 888).
- Rozporządzenie Komisji nr 453/2010 z dn. 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 76/769/EWG i dyrektywy komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 dnia 29 maja 2007 r. z późniejszymi zmianami Dz.Urz. UE L304 z dnia 22 listopada 2007 r. Dz.Urz. UE L 268 z 9 października 2008, Dz.Urz. UE nr L46 z 17 lutego 2009 r. Dz.Urz. UE L 164 z 26 czerwca 2009r. Dz.Urz. UE L133/1 z 31 maja 2010r.
- 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).
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 dostosowujące do postępu naukowo-technologicznego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

(ciąg dalszy na stronie 15)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa:** Platinum akrylowy L-Special P+

(ciąg dalszy od strony 14)

(Dz.Urz. UE L 235 z 5 września 2009 roku). w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 235 z 5 września 2009 roku).

- Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 wraz z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014, poz. 817)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014, poz. 1923)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U.Nr 33, poz. 166.

- 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 z późniejszymi zmianami).

- Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

- Klasa zagrożenia wód:
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

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

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.  
H300 Połknięcie grozi śmiercią.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H372 Powoduje uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Wydział sporządzający wykaz danych:

Laboratorium

- Partner dla kontaktów:

Dieter Zimmermann

- 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

(ciąg dalszy na stronie 16)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.01.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.01.2019

**Nazwa handlowa: Platinum akrylowy L-Special P+**

(ciąg dalszy od strony 15)

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. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2  
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. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B  
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2  
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2  
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 Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL