

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

### 1 Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant

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

##### Sektor zastosowania

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

**Kategoria produktu** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

##### Kategoria procesu

PROC7 Napylenie przemysłowe

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

**Zastosowanie substancji / preparatu** Farba

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent/Dostawca:

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant

95310 Saint-Ouen l'Aumône - France

Tel: +33 1 34 64 72 72

Fax: +33 1 30 37 55 17

E-mail: fds@amperesystem.com

**Komórka udzielająca informacji:** Service QSE/E-mail: fds@amperesystem.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel: +33 1 45 42 59 59 (N° ORFILA)

### 2 Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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



GHS02 płomień

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant

(ciąg dalszy od strony 1)

### Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



Xn; Produkt szkodliwy

R20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.



Xi; Produkt drażniący

R38: Działa drażniąco na skórę.



F+; Produkt skrajnie łatwopalny

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.



N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Szczegółne 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.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

### System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

#### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

**Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant**

(ciąg dalszy od strony 2)

P331 NIE wywoływać wymiotów.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.  
 P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
 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.

### 3 Skład/informacja o składnikach

· **3.1 Substancje**

· **Wskazówki dodatkowe:**

CAS: 64742-49-0 Numer WE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 01-2119475515-33	Naphtha (petroleum), hydrotreated light Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-<12,5%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Benzene < 0,1%) Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butan-2-on Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metylopentan-2-on Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-<10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Aluminium powder (stabilized) F R11 Flam. Sol. 1, H228	2,5-<3%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	0,3-<1%

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

**Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym
- **Składniki niebezpieczne:**

### 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.
- **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:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przelknięciu:** 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

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
Mgła wodna  
Proszek gaśniczy  
Dwutlenek węgla  
Piana odporna na alkohol
- **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:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

### 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:**  
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:**  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
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 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant

(ciąg dalszy od strony 4)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 500 C.  
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 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:**

#### 106-97-8 butan (1,3 Butadiene <0,1%)

NDS	NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

#### 74-98-6 propan

NDS	NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>
-----	-----------------------------

#### 1330-20-7 ksylen

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

#### 78-93-3 butan-2-on

NDS	NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 450 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

#### 108-10-1 4-metylopentan-2-on

NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 83 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

- **Wartości DNEL**

#### 64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Ustne	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
		773 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Long term-systemic	608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		2035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant

(ciąg dalszy od strony 5)

**78-93-3 butan-2-on**

Ustne	DNEL Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL Long term-systemic	412 mg/kg bw/day (Consumer)
		1161 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Long term-systemic	106 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		600 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **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 ze skórą.

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.

Filter AX/P2

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

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

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

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

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

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Używać ubranie ochronne

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

· **Forma:**

Aerozol

· **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:**

-44 °C

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant

(ciąg dalszy od strony 6)

· <b>Punkt zapłonu:</b>	-97 °C
· <b>Łatwopalność (stała gazowa):</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Temperatura palenia się:</b>	200 °C
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	0,8 Vol %
<b>Górna:</b>	11,5 Vol %
· <b>Ciśnienie pary w 20 °C:</b>	8300 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,751 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
· <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	84,2 %
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	15,8 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

### 11 Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

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

**64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light**

Ustne	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2920 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50/4h	>25 mg/l (rat)

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

**Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant**

(ciąg dalszy od strony 7)

<b>1330-20-7 ksylen</b>		
Ustne	LD50	4300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rbt)
<b>64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Benzene &lt; 0,1%)</b>		
Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50/4h	>10000 mg/l (rat)
<b>78-93-3 butan-2-on</b>		
Ustne	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
		5000 mg/kg (rbt)
<b>108-10-1 4-metylopentan-2-on</b>		
Ustne	LD50	2100 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	16000 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (rat)

**· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
**· na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.

**· w oku:** Brak działania drażniącego.

**· Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

**· Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

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

Substancja szkodliwa

Substancja drażniąca

## 12 Informacje ekologiczne

**· 12.1 Toksyczność**
**· Toksyczność wodna:**

<b>64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light</b>	
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h)	3 mg/l (Dm)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Dm)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Dm)
NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>1330-20-7 ksylen</b>	
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (Dm)
LC50/96h	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
<b>64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Benzene &lt; 0,1%)</b>	
LC50	>2 mg/l (Fish)
<b>78-93-3 butan-2-on</b>	
EC50/48h	308 mg/l (Dm)
LC50/96h	2993 mg/l (Pimephales promelas)

**· 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:** Trujący dla ryb.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący 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

### 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.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

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

### 14 Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR**

- **IMDG**

- **IATA**

1950 AEROZOLE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU  
AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light,  
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Benzene <  
0,1%)), MARINE POLLUTANT  
AEROSOLS, flammable

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

- **ADR**



- **Klasa**

2 5F gazy

- **Nalepka**

2.1

- **IMDG**



- **Class**

2.1

- **Label**

2.1

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant

(ciąg dalszy od strony 9)

· IATA



· Class 2.1  
· Label 2.1

· 14.4 Grupa opakowań  
· ADR, IMDG, IATA brak

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:  
Naphtha (petroleum), hydrotreated light  
· Zanieczyszczenia morskie: Tak  
Symbol (ryby i drzewa)  
· Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: gazy  
· Liczba Kemlera: -  
· Numer EMS: F-D,S-U

· 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  
· Kodów zakazu przewozu przez tunele D

· UN "Model Regulation": UN1950, AEROZOLE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, 2.1

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· Przepisy poszczególnych krajów:

Klasa	udział w %
NK	75-<100

· VOC-CH 84,24 %  
· VOC-EU 632,6 g/l  
· Danish MAL Code 5-3

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

· Odnośne zwroty

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H228 Substancja stała łatwopalna.  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 1

Aktualizacja: 19.03.2014

**Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Super Brillant**

(ciąg dalszy od strony 10)

- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- 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.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R10 Produkt łatwopalny.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R51/53 Działa toksycznie 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.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** QSE Department

· **Partner dla kontaktów:** [fds@amperesystem.com](mailto:fds@amperesystem.com)

· **Skróty i akronimy:**

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

MAL-Code: Måle teknisk Arbejds hygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent