

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** AMPERE ATHLETIC PAINT
- **Numer artykułu:** 630161001 /10619
- **UFI:** 6UR5-S0EY-5002-13U8
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane -**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Farba
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
A.M.P.E.R.E. SYSTEM  
3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant  
95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE  
Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17
- **Komórka udzielająca informacji:** [fds@amperesystem.com](mailto:fds@amperesystem.com)
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.
- Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS02 płomień

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
octan butylu  
aceton  
butan-2-on
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Możliwe wywołanie uczucia senności lub zawroty głowy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT

(ciąg dalszy od strony 1)

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### · Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
 Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/1148, artykuł 9.  
 Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.  
 EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

### · 2.3 Inne zagrożenia

#### · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

#### · Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

78-93-3 butan-2-on

Wykaz II

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### · 3.2 Mieszaniny

· **Opis:** Mieszanina biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym

#### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butan-2-on Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
Numer WE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu 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%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 61789-72-8	Benzylalkyl quaternair ammoniumchloride Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥0,1-<0,25%

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:**  
Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **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

### SEKCJA 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.

### 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:**  
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:**  
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

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT

(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.
- **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 50°C.  
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

#### · 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>
-----	-----------------------------

##### 123-86-4 octan butylu

NDS	NDSCh: 720 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>

##### 67-64-1 aceton

NDS	NDSCh: 1800 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 600 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>
	skóra

##### 75-28-5 izobutan

TLV	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
	Additioneel ingevuld obv klant voor Hfdst 3 SDS

#### · Wartości DNEL

##### 123-86-4 octan butylu

Ustne	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	2 mg/kg bw/day (Konsument)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	2 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	6 mg/kg bw/day (Konsument)
		11 mg/kg bw/day (pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

**Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT**

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	3,4 mg/kg bw/day (Konsument) 7 mg/kg bw/day (pracownik)
	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	300 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 600 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL Ostre-lokalne	300 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 600 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	12 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 48 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-lokalne	35,7 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 300 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)

**67-64-1 aceton**

Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	62 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	62 mg/kg bw/day (Konsument) 186 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Ostre-lokalne	2420 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	200 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 1210 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)

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

Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	31 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	412 mg/kg bw/day (Konsument) 1161 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	106 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 600 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)

**Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu**

Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	1,6 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	108 mg/kg bw/day (Konsument) 180 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	174 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 289 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL Ostre-lokalne	289 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	14,8 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 77 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-lokalne	174 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 221 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)

**Wartości PNEC****123-86-4 octan butylu**

PNEC Ślodka woda	0,18 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Woda morska	0,015 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad śludkowy	0,981 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)
PNEC Intermittent release PNEC Przerwywane zwolnieni	0,36 (Niezdefiniowany)
PNEC Gleba	0,0903 mg/kg (Niezdefiniowany)
PNEC Oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	0,0981 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)

**67-64-1 aceton**

PNEC Woda morska	1,06 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad śludkowy	30,4 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT

(ciąg dalszy od strony 5)

PNEC Gleba	29,5 mg/kg (Niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	3,04 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)
<b>Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu</b>	
PNEC Słodka woda	0,327 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Woda morska	0,327 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad słodkowodny	12,64 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)
PNEC Gleba	2,31 mg/kg (Niezdefiniowany)
PNEC Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	12,64 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)

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

### · 8.2 Kontrola narażenia

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Wentylacja ogólna

· **Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filter A2/P2

· **Ochrona rąk:**

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.

Zużycia rękawice do ochrony przed substancji chemicznych zgodnie z normą EN 374



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**

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 odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm

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

Do ciągłego kontaktu zaleca się używać rękawic o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 240 minut, przy czym pierwszeństwo czas penetracji ponad 480 minut. Do krótkoterminowych lub błotnika polecamy to samo. Zdajemy sobie sprawę, że każdy rękawice, które oferują ten poziom ochrony może nie być w magazynie. W takim przypadku, mniejszy przełom czasu dopuszczalne w zakresie, procedur, regulujących prowadzenie konserwacji i terminowe wymiany są przestrzegane. Grubość rękawicy nie jest dobrą miarą oporu rękawice przeciwko substancji chemicznych, bo to zależy od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice.

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

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (EN-166)



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Ochrona ciała:**  
Używać ubranie ochronne (EN-13034/6)  
Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, chemicznej i olejoodpornej oraz obuwia ochronnego. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).
- **Kontrola narażenia środowiska**  
Użyj odpowiedniego pojemnika, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Aerosol
- **Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** -44,5 °C
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** 1,1 Vol % (Masa reakcyjna etylobenzenu i ksyleny)
- **Górna:** 13 Vol % (67-64-1 aceton)
- **Temperatura zapłonu:** -97 °C (67-64-1 aceton)
- **Temperatura palenia się:** 270 °C
- **pH** Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **Dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary w 20 °C** 4052 hPa
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 0,778 g/cm<sup>3</sup>
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.

#### · 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Forma:** Aerosol
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
- **Zawartość rozpuszczalników:**
- **rozpuszczalniki organiczne:** 74,2 %
- **Zawartość ciał stałych:** 25,6 %
- **Zmiana stanu**
- **Szybkość parowania** Nie ma zastosowania.

#### · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak
- **Aerozole** Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT

(ciąg dalszy od strony 7)

· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

### 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 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.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

##### 123-86-4 octan butylu

Ustne	LD50	10760 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>14112 mg/kg (Królik)

##### 67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (Szczur) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	7800 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50 (4h)	>20 mg/l (Szczur)

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

Ustne	LD50	>2193 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Królik) 5000 mg/kg (Królik)

#### Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Ustne	LD50	3523 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	12126 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50 (4h)	29000 mg/l (Szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

78-93-3 butan-2-on

Wykaz II

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

##### · Toksyczność wodna:

##### 123-86-4 octan butylu

LC50 (96h) 18 mg/l (Ryba)

EC50 (48h) 44 mg/l (Daphnia magna)

##### 67-64-1 aceton

EC50 8800 mg/l (Daphnia magna)

8300 mg/l (Ryba)

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

LC50 (96h) 2993 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48h) 308 mg/l (Daphnia magna)

##### Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

NOEC 1,3 mg/l (Ryba)

NOEC (7 days) 0,96 mg/l (Daphnia magna)

NOEC (72h) 0,44 mg/l (Algae)

NOEC (28 days) 16 mg/l (Bakteria)

LC50 (96h) 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48h) 3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** nie łatwo biodegradowalny
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

#### · 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

#### · 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

##### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

##### · Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT

(ciąg dalszy od strony 9)

### 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

HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

##### Opakowania nieoczyszczone:

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN UN1950 AEROZOLE  
 IMDG AEROSOLS  
 IATA AEROSOLS, flammable

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

##### ADR



Klasa 2.1 gazy  
 Nalepka 2.1

##### ADN

Klasa ADN/R: 2.5F

##### IMDG, IATA



Class 2.1 gazy  
 Label 2.1

#### 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA brak

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): -

Numer EMS: F-D,S-U

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT

(ciąg dalszy od strony 10)

· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROZOLE, 2.1

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
150 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
- 67-64-1 | aceton

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT

(ciąg dalszy od strony 11)

### · Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

67-64-1	aceton	3
78-93-3	butan-2-on	3

### · Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

67-64-1	aceton	3
78-93-3	butan-2-on	3

### · Przepisy poszczególnych krajów:

### · Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Klasa	udział w %
NK	50-<75

· VOC-CH 74,19 %

· VOC-EU 577,2 g/l

· Danish MAL Code 4-3

### · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

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

### · Odnośne zwroty

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja opiera się na wynikach badanych mieszanin. Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszanin na podstawie składników mieszaniny (wzór sumy).

### · Wydział sporządzający wykaz danych: Research & Development

· Data poprzedniej wersji: 23.12.2020

· Numer poprzedniej wersji: 1

### · Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international 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

(ciąg dalszy na stronie 13)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.01.2023

Wersja: 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 05.01.2023

**Nazwa handlowa: AMPERE ATHLETIC PAINT**

(ciąg dalszy od strony 12)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A  
 Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1  
 Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony  
 Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
 Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
 Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B  
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2  
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1  
 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

PL

### WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą z wiarygodnych źródeł. Są opracowane na bazie posiadanej przez nas wiedzy z dnia wskazanego w aktualizacji. Mają one na celu pomoc dla użytkownika i nie mogą być traktowane jako gwarancja.

Warunki lub metody przemieszczania, przechowywania, użytkowania lub usuwania produktu są poza naszą kontrolą i zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności w przypadku straty, szkody lub kosztów spowodowanych przez lub związanych z produktem.

Wszystkie substancje lub mieszanki mogą powodować nieznane zagrożenia i powinny być użytkowane z należytą ostrożnością. Nie możemy zagwarantować, że zagrożenia są opisane wyczerpująco.

Niniejsza karta została sporządzona i winna być stosowana wyłącznie do tego produktu. Jeżeli produkt użytkowany jest jako składnik innego produktu, znajdujące się tu informacje mogą nie mieć zastosowania.

Niniejsza karta w żadnym przypadku nie zwalnia użytkownika z konieczności przestrzegania wszystkich przepisów ustaw, rozporządzeń oraz przepisów administracyjnych odnoszących się do produktu, bezpieczeństwa, higieny a także ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.