

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
Nazwa handlowa: GALVA PROCAT Błyszczący
Numer artykułu: 635007101, 635007100 / 10023, 10022
UFI: 0SK5-W0QJ-200U-0YFF
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane -**
Zastosowanie substancji / preparatu Powłoka aerozolowa
- **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
 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.



GHS09 środowisko

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



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



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 aceton

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 1)

Węglowodory,C9,aromatyczne węglowodory
butan-1-ol

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

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.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

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.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania

· **vPvB:** Nie ma zastosowania

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanina

· **Składniki niebezpieczne:**

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	25-<50%
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: 128601-23-0 Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Węglowodory,C9,aromatyczne węglowodory Składający się z: 98-82-8 izopropylbenzen (<0,099%); 71-43-2 benzen (<0,1%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-<10%
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%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	proszek cynkowy - pył cynkowy (stabilizowany) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis[ortofosforan(V)] trycynku Składający się z: 1314-13-2 tlenek cynku (<3%) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<1%

Wskazówki dodatkowe:

Aerozole i pojemniki wyposażone w stały rozpylacz zawierający substancje lub mieszaniny sklasyfikowane jako niebezpieczne ze aspiracją nie są etykietowane dla tego zagrożenia.

Tekst wymienionych tutaj zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w rozdziale 16.

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 3)

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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 przeciwybuchowej:**
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 gorącem 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:

67-64-1 aceton

NDS	NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
-----	---

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

NDS	NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³
-----	--

74-98-6 propan

NDS	NDS: 1800 mg/m ³
-----	-----------------------------

75-28-5 izobutan

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

71-36-3 butan-1-ol

NDS	NDSCh: 150 mg/m ³ NDS: 50 mg/m ³ skóra
-----	--

· **Informacje dotyczące przepisów prawnych** NDS: Dz.U. 2024 poz. 1017, 10.07.24

· Wartości DNEL

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)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdechowe	DNEL Ostre-lokalne	2420 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	200 mg/m ³ (Konsument)
		1210 mg/m ³ (pracownik)
128601-23-0 Węglowodory,C9,aromatyczne węglowodory		
Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	11 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	11 mg/kg bw/day (Konsument)
		25 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	32 mg/m ³ (Konsument)
		150 mg/m ³ (pracownik)
7440-66-6 proszek cynkowy - pył cynkowy (stabilizowany)		
Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	50 mg/kg bw/day (pracownik)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	5000 mg/kg bw/day (Konsument)
		5000 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	2,5 mg/m ³ (Konsument)
		5 mg/m ³ (pracownik)
71-36-3 butan-1-ol		
Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	3125 mg/kg bw/day (Konsument)
		0,3 mg/kg bw/day (pracownik)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	2,7 mg/kg bw/day (Konsument)
		5,5 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	159,8 mg/m ³ (Konsument)
		214 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	0,5 mg/m ³ (Konsument)
		2,7 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-lokalne	55 mg/m ³ (Konsument)
		310 mg/m ³ (pracownik)

· Wartości PNEC

67-64-1 aceton

PNEC Woda morska	1,06 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad słodkowodny	30,4 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)
PNEC Gleba	29,5 mg/kg (Niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	3,04 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)

7440-66-6 proszek cynkowy - pył cynkowy (stabilizowany)

PNEC Słodka woda	20,6 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Woda morska	6,1 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad słodkowodny	118 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)
PNEC Gleba	56,6 mg/kg (Niezdefiniowany)
PNEC Oczyszczalnia ścieków	52 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	56,5 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:**

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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 5)

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Wentylacja ogólna

- **Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filter A2/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**

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.

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

- **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**

Aerozol

- **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**

Wysoco łatwopalny

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 6)

· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	0,7 Vol %
· Górna:	13 Vol %
· Temperatura zapłonu:	-97 °C
· Temperatura samozapłonu:	365 °C
· pH	Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
· Dynamiczna:	Nieokreślone
· Rozpuszczalność	
· Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
· Prężność pary w 20 °C	3800 hPa
· Prężność par w 50 °C:	7000 hPa
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	0,709 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone
· Gęstość par	Nieokreślone
· Charakterystyka cząsteczek	7429-90-5 magnezu alkilowe pochodne
9.2 Inne informacje	
· Forma:	Aerozol
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· rozpuszczalniki organiczne:	90,3 %
· Zawartość ciał stałych:	7,4 %
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
· 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

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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.

67-64-1 aceton

Ustne	ATE	5800 mg/kg (Szczer)
Skórne	ATE	20000 mg/kg (nd) >15800 mg/kg (Królik)
Wdechowe	ATE	76 mg/l (Szczer)

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

67-64-1 aceton

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

128601-23-0 Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory

Ustne	LD50	3492 mg/kg (Szczer)
Skórne	LD50	>3160 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50 (4h)	>6193 mg/l (Szczer) (Acute Inhalation Toxicity)

7440-66-6 proszek cynkowy - pył cynkowy (stabilizowany)

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (Szczer)
Wdechowe	LC50 (4h)	>5,4 mg/l (Szczer)

71-36-3 butan-1-ol

Ustne	LD50	2292 mg/kg (Szczer)
Skórne	LD50	3430 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50 (4h)	21 mg/l (Szczer)

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 8)

· 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

67-64-1 aceton

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (Ryba)

128601-23-0 Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

7440-66-6 proszek cynkowy - pył cynkowy (stabilizowany)

EC50	354 ug/l (dap)
NOEC (21 days)	178 ug/l (Crustaceen-Palaemon elegans)
NOEC (72h)	9 mg/l (Ceratophyllum demersum)
	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (72h)	72,9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (28 days)	8,3 ug/l (Cyprinus carpio)
EC10 (21 days)	59,2 ug/l (Daphnia magna)
EC10 (72h)	27,3 ug/l (Algae)
EC50 (72h)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum)
LC50 (96h)	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96h)	0,527 mg/l (Algae)
LC50	238-269 ug/l (fi2)

71-36-3 butan-1-ol

NOEC (21 days)	4,1 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	1376 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	1328 mg/l (Daphnia magna)
EC50	225 mg/l (Selenastrum capricornatum)

- 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
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Uwaga: Trujący dla ryb.
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

trujący dla organizmów wodnych

(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

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 01 04	opakowania z metali
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP14	Ekotoksyczne

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

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, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
 · IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
 · IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa 2 5F gazy
 · Nalepka 2.1

· ADN

· Klasa ADN/R: 2 5F

· IMDG



· Class 2.1 gazy
 · Label 2.1

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 10)

· IATA



· Class 2.1 gazy
· Label 2.1

· 14.4 Grupa pakowania
· ADR, IMDG, IATA brak

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:
· Zanieczyszczenia morskie: Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: gazy
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): -
· Numer EMS: F-D,S-U
· Stowage Code 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.
· Segregation Code 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.

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania

· Transport/ dalsze informacje:
· Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 75 kg
On cargo aircraft only: 150 kg

· ADR
· Ilości ograniczone (LQ) 1L
· Ilości wyłączone (EQ) Kod: E0
Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
· Kodów zakazu przewozu przez tunele D

· IMDG
· Limited quantities (LQ) 1L
· Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

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

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Kategorię Seveso**
P3a AEROSOLE ŁATWOPALNE
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- **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, 75

· **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

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

67-64-1 aceton

3

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

67-64-1 aceton

3

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Klasa	udział w %
NK	75-<100

· **VOC-CH** 90,31 %

· **VOC-EU** 640,3 g/l

· **Danish MAL Code** 5-3

· **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.

· **Oдноśne 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.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 17.03.2026

Wersja: 15 (zastępuje wersję 14)

Aktualizacja: 17.03.2026

GALVA PROCAT Błyszczący - 635007101, 635007100 / 10023, 10022

(ciąg dalszy od strony 12)

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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).

• **Data poprzedniej wersji:** 16.10.2025

• **Numer poprzedniej wersji:** 14

• **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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måle teknisk 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

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

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 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

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

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

• **Źródła**

Do opracowania niniejszej karty charakterystyki wykorzystano informacje od dostawców (karty charakterystyki) oraz dane z "Bazy danych zarejestrowanych substancji" Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

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 nieznanne 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.