



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

## KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

**KALA Power Shot Konwalia Majowa**

**KALA Power Shot Lily of May**

**Power Shot lily of May**

**UFI: 7CJ0-60AX-300F-FE5H**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza z neutralizatorem w aerosolu.

Zastosowania odradzane: Jakiegokolwiek użycie niezgodne z instrukcją użytkownika produktu.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**KALA**

ul. Hangarowa 13d

59-220 Legnica

tel.: +48 76 854 87 09

e-mail: biuro@kala.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach poniedziałek-piątek 8:00 – 16.00): +48 76 854 87 09**

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### 2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:**

**Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1**

Skrajnie łatwopalny aerosol. (H222)

**Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 2**

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

**Zagrożenia dla zdrowia**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia. Patrz dodatkowe oznakowanie.

**Zagrożenia dla środowiska:**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

**Piktogram**



**GHS02**

**Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)**

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

**Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)**

Ogólne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

## KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

P102 Chronić przed dziećmi.

### Zapobieganie:

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

### Reagowanie:

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### Przechowywanie:

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C /122°F.

### Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH208 Zawiera: Octan linalylu; 3,4-Dimetoksybenzaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3 Inne zagrożenia

### Ocena PBT/vPvB:

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

### Informacje ekologiczne:

Mieszánina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

### Informacje toksykologiczne:

Mieszánina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## 3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszániny

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	% mas.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram Hasło	Klasa zagrożenia Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	Zwroty H
CAS: 106-97-8 WE (EINECS): 203-448-7 Numer indeksowy: 601-004-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119474691-32-xxxx	<u>Butan</u> [1]	<83	GHS02 Dgr	Flam. Gas 1 Press Gas	H220 H280
CAS: 74-98-6 WE (EINECS): 200-827-9 Numer indeksowy: 601-003-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486944-21-xxxx	<u>Propan</u> [1]		GHS02 GHS04 Dgr	Flam. Gas 1 Press. Gas 1	H220 H280
CAS: 64-17-5 WE (EINECS): 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 Numer rejestracji właściwej:	<u>Etanol</u> [1]	10<x<15	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 <b>Specyficzne stężenia graniczne:</b>	H225 H319



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

## KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

CAS: 67-63-0 WE (EINECS): 200-661-7 Numer indeksowy 603-117-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457558-25-xxxx	Alkohol izopropylowy [1]	1<x<3	GHS02 GHS07 Dgr	Eye Irrit 2 H319 C ≥ 50% Flam. Lig. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
CAS: 60-12-8 WE (EINECS): 200-456-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119963921-31-xxxx	2-fenyletanol	1<x<3	GHS07 Wng	Acute Tox. 4 Eye Irrit 2	H302 H319
CAS: 84-66-2 WE (EINECS): 201-550-6 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119486682-27-xxxx	Ftalan dietylu [1]	1<x<3	---	substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	---
CAS: 928-96-1 WE (EINECS): 213-192-8 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119969743-23-xxxx	cis-hex-3-en-1-ol	<1.5	GHS02 GHS07 Wng	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H226 H319 H412
CAS: 57-55-6 WE (EINECS): 200-338-0 Numer indeksowy Numer rejestracji właściwej: 01-2119456809-23-xxxx	Glikol propylenowy [1]	<0.5	---	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna	---
CAS: 78-93-3 WE (EINECS): 201-159-0 Numer indeksowy: 606-002-00-3 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457290-43-xxxx	Butanon[1.2.3]	<0.3	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
CAS: 115-95-7 WE (EINECS): 204-116-4 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119454789-19-xxxx	Octan linalylu	<0.2	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1B	H315 H319 H317
CAS: 120-14-9 WE (EINECS): 204-373-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	3,4-Dimetoksybenzaldehyd	<0.2	GHS07 Wng	Acute Tox 4, Skin. Sens. 1B	H302 H317

### Legenda:

- [1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.  
[2] Zawiera substancję z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.  
[3] Prekursor narkotykowy.

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

## 4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie bieżącą wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.
- W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

### KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia podrażnienia.
- W przypadku spożycia: Połknięcie jest mało prawdopodobne przy stosowaniu aerozolu zgodnie z przeznaczeniem. W razie przypadkowego spożycia przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia objawów – zasięgnąć pomocy medycznej.
- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pierwszą pomoc przedlekarską.

### 5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożar.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru produkt może ulegać rozkładowi z wydzielaniem niebezpiecznych gazów, takich jak tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Pojemniki pod ciśnieniem – mogą ulec rozerwaniu lub wybuchowi pod wpływem wysokiej temperatury. Nie wdychać dymów pożarowych – mogą stwarzać poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

### 6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej [patrz sekcja 8]. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić wentylację stanowiskową. Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopiłnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. [patrz sekcja 8].

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

## KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Uszkodzone opakowanie zebrać mechanicznie. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie palić tytoniu.

6.4 **Odniesienia do innych sekcji**  
Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## 7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Osoby z alergią skórną powinny unikać kontaktu z produktem. Nie wdychać rozpylonego aerozolu. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić tytoniu w pobliżu. Nie rozpylać w pobliżu otwartego ognia ani na rozgrzane powierzchnie. Pojemnik pod ciśnieniem – nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Unikać gromadzenia się par i aerozolu – może powstać mieszanina wybuchowa. Stosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Po użyciu umyć ręce wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, iskiei, otwartego ognia i gorących powierzchni. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Pojemniki pod ciśnieniem – ryzyko rozerwania w przypadku przegrzania. Przechowywać w pozycji pionowej, w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamkniętym. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami ani paszą dla zwierząt. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zaleca się stosowanie opakowań odpornych na działanie aerozolu i odpowiednio oznakowanych.

7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Patrz sekcja 1.2 SDS. Brak informacji o innych zastosowaniach.

## 8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL: Butan 106-97-8	
NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	3000 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	Nie wyznaczono

PL: Etanol 64-17-5	
NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

PL: Propan [74-98-6]	
NDS	1800g/m <sup>3</sup>
NDSCh	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

PL Butanon [78-93-3]	
NDS	450 mg/m <sup>3</sup>



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

## KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

NDSCh	900 mg/m <sup>3</sup>
Uwagi*	skóra
*wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.	

<b>PL: Propano-1,2-diol: pary i frakcja wdychalna/ Glikol polipropylenowy [57-55-6]</b>	
NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

<b>PL: Ftalan dietylu - frakcja wdychalna [84-66-2]</b>	
NDS	3 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

### **Podstawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [**Dz.U.2018.1286** z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym **2024 poz. 1017**].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity **Dz.U.2025.949 t.j.**)

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. 2016 poz. 1488 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1123**).

### **UE**

<b>UE: Butanon [78-93-3]</b>			
<b>TWA (8h)</b>		<b>STEL (15 minut)</b>	
mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
600	200	900	300

### **Podstawa prawna:**

**2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**2006/15/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

**2009/161/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**2017/164/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

**2019/1831/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**2022/431/UE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2022 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.

### **Wartość i DNEL i PNEC:**

<b>Etanol [ 64-17-5]</b>
--------------------------



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

## KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

DNEL pracownik	
wdychanie, narażenie krótkotrwałe, podrażnienie układu oddechowego	1900 mg/m <sup>3</sup>
wdychanie, narażenie długotrwałe, rakotwórczość	950 mg/m <sup>3</sup>
kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, toksyczność dawki powtarzanej	343 mg/kg/dzień
DNEL ogólna populacja	
wdychanie, narażenie krótkotrwałe, podrażnienie dróg oddechowych	950 mg/m <sup>3</sup>
narażenie długotrwałe, toksyczność dawki powtarzanej	206 mg/kg/dzień
wdychanie, narażenie długotrwałe, rakotwórczość	114 mg/m <sup>3</sup>
spożycie, narażenie długotrwałe, toksyczność dawki powtarzanej	87 mg/kg/dzień
PNEC	
woda słodka	0,96 mg/l
woda morska	0,79 mg/l
osad, woda słodka	3,6 mg/kg
Sporadyczne uwalnianie	2,75 mg/L

### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku ryzyka powstawania aerozolu lub stężeń par przekraczających wartości graniczne – zastosować wentylację mechaniczną lub miejscową wyciągową.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Uwaga: Aerozole, podobnie jak większość oparów / mgieł, nigdy nie powinny być stosowane w pomieszczeniach zamkniętych bez odpowiedniej wentylacji.

Drogi oddechowe: Nie jest wymagana przy krótkotrwałym, prawidłowym stosowaniu. W przypadku niewystarczającej wentylacji – stosować półmaskę z filtrem A (organiczne pary).

Ręce i skóra: Nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu. W przypadku długotrwałego kontaktu – stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (np. z nitylu). Osoby uczulone powinny zachować szczególną ostrożność.

Ochrona skóry, ciała: Nie jest wymagana przy typowym stosowaniu. W przypadku intensywnego kontaktu – stosować odzież ochronną.

Oczy: Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu. W przypadku rozprysku – używać okularów ochronnych zgodnych z normą EN 166.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. W przypadku większych ilości – wdrożyć odpowiednie procedury zabezpieczające i przekazać odpady do autoryzowanej jednostki utylizacyjnej.

## 9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia: Aerozol (ciecz w pojemniku ciśnieniowym)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

## KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność ciała stałego, gazów:	Skrajnie łatwopalny aerosol (Aerosol 1, H222)
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	<23°C
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy (produkt w formie aerosolu)
Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie i alkoholu
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy - aerosol

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

## 10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami. W przypadku pożaru może dojść do gwałtownego wzrostu ciśnienia w pojemniku aerosolowym i jego rozerwania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać podgrzewania powyżej 50°C, kontaktu z otwartym ogniem, iskrami i innymi źródłami zapłonu. Nie rozpylać na gorące powierzchnie. Unikać narażenia na bezpośrednie światło słoneczne.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami oraz silnie reaktywnymi kwasami lub zasadami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## 11 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.

Działanie żrące/drażniące na skórze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

### KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

EUH208 Zawiera: Octan linalylu; 3,4-Dimetoksybenzaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione:

Działanie rakotwórcze

IARC: Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi. 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:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Nie są znane.

## 12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla mieszaniny

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

W powietrzu ulega szybkiemu rozproszeniu. W powietrzu zachodzi szybkie utlenianie w procesie reakcji fotochemicznej

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dla mieszaniny nie określono.

### 12.4 Mobilność w glebie

Komponenty gazowe szybko ulatniają się z powierzchni gleby i wody. Nie rozpuszczają się w wodzie

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie zostały wymienione w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz o właściwościach zaburzających funkcjonowanie



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

## KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.

## 13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Postępowanie z produktem:

Nie usuwać do kanalizacji ani środowiska wodnego. Niewykorzystany produkt lub jego pozostałości należy traktować jako **odpad niebezpieczny**. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi, przekazując do uprawnionej firmy zajmującej się gospodarką odpadami.

Nie przekłuwać ani nie spalać pustych pojemników, nawet po zużyciu. Pojemniki pod ciśnieniem mogą stanowić zagrożenie w procesach utylizacyjnych.

#### Kod odpadu (propozycja):

**16 05 04\*** – gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

#### Podstawa prawna:

##### Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

##### Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10**.

## 14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN1950**

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROZOLE palne

IMDG/IATA: AEROSOLS, flammable

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

ADR/RID/IMDG/IATA: 2

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/IMDG/IATA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### ADR

Kod Klasyfikacyjny: 5F

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: [D]



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

### KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Kategoria transportowa: 2  
Ilości ograniczone: 1L  
Ilości wyłączone: E0  
Przepisy szczególne 3.3: 190, 327, 344, 625  
Przepisy szczególne 7.2.4: V14  
Przepisy szczególne 7.5.11: CV9; CV12  
Przepisy szczególne 4.1.4: PP87; RR6; L2  
Instrukcje pakowania: P207, LP200  
Pakowanie razem: MP9

#### **RID**

Kod Klasyfikacyjny: 5F  
Kategoria transportowa: 2  
Ilości ograniczone: 1L  
Ilości wyłączone: E0  
Przepisy szczególne 3.3: 190, 327, 344, 625  
Przepisy szczególne 4.1.4: PP87; RR6; L2  
Instrukcje pakowania: P207, LP200  
Pakowanie razem: MP9  
Przesyłki ekspresowe: CE2  
Przepisy szczególne sztuki przesyłki: W14  
Przepisy szczególne załadunek: CW9; CW12  
Numer zagrożenia: 23

#### **IMDG**

Kod EmS: F-D, S-U  
Przechowywanie: SW1; SW22  
Segregacja: SG69  
Ilości ograniczone: 1000 ml  
Ilości wyłączone: E0  
Instrukcje pakowania: P207, LP200  
Przepisy szczególne 4.1.4: PP87; L2  
Przepisy szczególne 3.3: 63.190.277.327.344.381.959

#### **IATA**

Hazard labels: Flamm. gas  
Ilości wyłączone: E0  
Ograniczone ilości (pasażerski i towarowy): Y203  
Maksymalna ilość brutto (LQ): 30 kg  
Instrukcje pakowania (pasażerski i towarowy): 203  
Maksymalna ilość netto: 75 kg  
Instrukcje pakowania (cargo only): 203  
Maksymalna ilość netto: 150 kg  
Przepisy szczególne: A145; A167; A802  
ERG kod: 10L

#### 14.7 **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

## 15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

### KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

#### Dyrektywa Seveso III (2012/18/UE):

Mieszanina jest klasyfikowana zgodnie z kategoriami zagrożeń określonymi w dyrektywie Seveso III:

- **P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE** Aerozole kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1

Progi ilościowe wynikające z dyrektywy Seveso III:

- P3a – zakład o zwiększonym ryzyku: **150 t (netto)**, o dużym ryzyku: **500 t (netto)**

#### Prawodawstwo krajowe

1. **Ustawa** z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (**t.j. Dz.U. 2023 r. poz. 1587 ze zm.**).
2. **Ustawa** z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (**t.j. Dz.U. 2025 r. poz. 870**).
3. **Ustawa** o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (**t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 643**).
4. **Ustawa** z dnia 13 kwietnia 2016 r. o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (**t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 994**).
5. **Ustawa** z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (**t.j. Dz.U. 2022 r. poz. 1816**).
6. **Rozporządzenie Ministra Klimatu** z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (**Dz.U. 2020 r. poz. 10**).
7. **Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej** z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (**Dz.U.2018.1286 z późn. zm. w tym 2024 poz. 1017**).
8. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (**t.j. Dz.U.2025.949**).
9. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (**t.j. Dz.U. 2025 r. poz. 836**).
10. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (**t.j. 2019 poz. 975**).
11. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r.** w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (**t.j. Dz.U. 2019 poz. 975**).
12. **Oświadczenie rządowe** z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2025 poz. 642**).

#### Prawodawstwo UE

13. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
14. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
15. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
16. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
17. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
18. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
19. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem ostatnich adaptacji do postępu technicznego (ATP).
20. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

### KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

21. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.
  22. **Dyrektywa 94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
  23. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Tekst mający znaczenie dla EOG) z późn. zm.
  24. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
  25. **2022/431/UE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2022 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.
  26. **2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
  27. **2004/37/EC** W sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksydycznych podczas pracy. (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG.
  28. **2006/15/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
  29. **2009/161/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
  30. **2017/164/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.
  31. **2019/1831/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

## 16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

### Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

## KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Aerosols 1, H222, H229 Na podstawie wyników badań

### Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kat. 1
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Press Gas	Gaz łatwopalny kat. 1.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna Kategoria zagrożenia 2.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria narażenia 3.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria zagrożenia 3.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 4.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC <sub>50</sub>	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 27.03.2026

WERSJA: 1.0/PL

## KALA Power Shot Konwalia Majowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC <sub>50</sub>	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).