

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

Numer artykułu:

41000 - 46999, 212635alt, 212666alt - 213014alt, 213038alt - 213175alt, 213267alt - 213465alt

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Sektor zastosowań

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

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

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

Kategoria procesu

PROC7 Napylenie przemysłowe

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

Zastosowanie substancji / preparatu Lakier

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

European Aerosols GmbH*

Kurt Vogelsang Strasse 6

D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49 (0) 6266 750

e-mail: sds-de@european-aerosols.com

*Formalnie znany jako Motip Dupli GmbH

Importeur:

European Aerosols Sp. z o.o.

Pietrzykowice, ul. Fabryczna 20b

55-080 Kąty Wrocławskie

Tel. 0048 (71) 387 86 76

Fax 0048 (71) 387 87 24

Komórka udzielająca informacji: Department Product Safety

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tel.: +48 (0)71 387 86 76

Fax: +48 (0)71 387 87 24

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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 1)

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:
aceton
octan butylu
octan 2-metoksy-1-metyloetylu
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 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 rozpylonej cieczy.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi międzynarodowymi.
- Dane dodatkowe:
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
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 Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanki
- Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numer indeksu: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-<50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Numer indeksu: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	eter dimetylowy Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numer indeksu: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-<12,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numer indeksu: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	10-<12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numer indeksu: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numer indeksu: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numer indeksu: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutan (zawartość butadienu (203-450-8) <0,1%) ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 9004-70-0	nitroceluloza ⚠ Expl. 1.1, H201	2,5-<5%
Numer WE: 905-588-0 Numer indeksu: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	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%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksu: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	ditlenek tytanu ⚠ Carc. 2, H351	≥1-<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	<2,5%

Wskazówki dodatkowe:

ksylen: Zawiera etylobenzen CAS 100-41-4

CAS 9004-70-0: CLP Note T

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Wskazówki ogólne:** Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.
- 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 przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej -**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
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**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasładowaniem słonecznym.
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania do stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 2 B

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 4)

· 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
-----	---

115-10-6 eter dimetylowy

NDS	NDS: 1000 mg/m ³
-----	-----------------------------

74-98-6 propan

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

123-86-4 octan butylu

NDS	NDSCh: 720 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³
-----	--

106-97-8 butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8))

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

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDS	NDSCh: 520 mg/m ³ NDS: 260 mg/m ³ skóra
-----	---

masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
-----	---

13463-67-7 ditlenek tytanu

NDS	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	--

64-17-5 etanol

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

· Wartości DNEL

67-64-1 aceton

Ustne	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Skórne	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Wdechowe	DNEL	2420 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	1210 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	200 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	60 mg/m ³

123-86-4 octan butylu

Ustne	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Skórne	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 5)

Wdechowe	DNEL	300 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m ³ (Consumer, longterm local)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Skórne	DNEL	796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Wdechowe	DNEL	275 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	33 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Ustne	DNEL	1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Skórne	DNEL	180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Wdechowe	DNEL	211 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	221 mg/m ³ (Worker, longterm local)
	DNEL	442 mg/m ³ (Worker, acute systemic)
	DNEL	289 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	14,8 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	260 mg/m ³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	65,3 mg/m ³ (Consumer, longterm local)
	DNEL	260 mg/m ³ (Consumer, acute local)

64-17-5 etanol

Ustne	DNEL	87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Skórne	DNEL	343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Wdechowe	DNEL	950 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1900 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	114 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	950 mg/m ³ (Consumer, acute local)

• Wartości PNEC**67-64-1 aceton**

PNEC	10,6 mg/l (Freshwater)
PNEC	1,06 mg/l (Seawater)
PNEC	21 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	30,4 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	3,04 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	29,5 mg/kg (Soil)

123-86-4 octan butylu

PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 6)

PNEC 0,0981 mg/kg (Seawater sediment)

PNEC 0,0903 mg/kg (Soil)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

PNEC 0,635 mg/l (Freshwater)

PNEC 0,064 mg/l (Seawater)

PNEC 100 mg/l (Sewage treatment plant)

PNEC 3,29 mg/kg (Freshwater sediment)

PNEC 0,329 mg/kg (Seawater sediment)

PNEC 0,29 mg/kg (Soil)

64-17-5 etanol

PNEC 0,96 mg/l (Freshwater)

PNEC 0,79 mg/l (Seawater)

PNEC 2,75 mg/l (Sporadic release)

PNEC 580 mg/l (Sewage treatment plant)

PNEC 3,6 mg/kg (Freshwater sediment)

PNEC 2,9 mg/kg (Seawater sediment)

PNEC 0,63 mg/kg (Soil)

- **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:**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Unikać styczności z oczami.

- **Ochronę dróg oddechowych**



W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Filtr A2/P3

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

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

rękawiczek z kauczuku butylowego o grubości 0,4 mm, jest odporny na:

Aceton: 480 min

Octan butylu: 60 min

Octan etylu: 170 min

Ksylen: 42 min

Rękawice z gumy butylowej o grubości 0,4 mm zachowują odporność na działanie rozpuszczalników przez

42–480 minut. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy, aby użytkownicy i osoby odpowiedzialne za

bezpieczeństwo przyjęli, że czas odporności na działanie rozpuszczalników wynosi 42 minuty. Biorąc pod

uwagę dane zawarte w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki, w szczególnych przypadkach można przyjąć

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 7)

dłuższy czas odporności.

- Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- Ochrona ciała: Odzież ochronna lekka

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane
 - Stan skupienia
 - Kolor:
 - Zapach:
 - Próg zapachu:
 - Temperatura topnienia/krzepnięcia:
 - Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
 - Palność materiałów
 - Dolna i górna granica wybuchowości
 - Dolna:
 - Górna:
 - Temperatura zapłonu:
 - Temperatura samozapłonu:
 - Temperatura rozkładu:
 - pH
 - Lepkość:
 - Lepkość kinematyczna
 - Dynamiczna:
 - Rozpuszczalność
 - Woda:
 - Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
 - Prężność pary w 20 °C
 - Prężność pary w 50 °C
 - Gęstość lub gęstość względna
 - Gęstość w 20 °C:
 - Gęstość względna
 - Gęstość par
- Aerozol
Zgodnie z nazwą produktu
Charakterystyczny
Nieokreślone.
Nie jest określony.
Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.
Nie ma zastosowania.
1,2 Vol % (123-86-4 octan butylu)
26,2 Vol % (115-10-6 eter dimetylowy)
Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.
240 °C (115-10-6 eter dimetylowy)
Nieokreślone.
Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
Nieokreślone.
Nieokreślone.
Nie lub mało mieszalny.
Nieokreślone.
8300 hPa (74-98-6 propan)
16500 hPa
0,7 g/cm³
Nieokreślone.
Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje

- Wygląd:
 - Forma:
 - Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
 - Właściwości wybuchowe:
 - Zawartość rozpuszczalników:
 - rozpuszczalniki organiczne:
 - VOC (EC)
 - VOC-EU%
 - Zawartość ciał stałych:
 - Zmiana stanu
 - Szybkość parowania
- Aerozol
Nieokreślone.
90,2 %
·
680,0 g/l
91,00 %
9,1 %
Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 8)

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	Skrajnie łatwopalny aerosol. 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
- 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:

67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>15800 mg/kg (krolik)
Wdechowe	LC50 / 4h	76 mg/l (szczur)
	LC50 / 96 h	5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)

123-86-4 octan butylu

Ustne	LD50	10800 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>17600 mg/kg (krolik)
Wdechowe	LC50 / 4 h	>21 mg/m ³ (szczur)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	LD50	8530 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (krolik)
Wdechowe	LC50 / 4 h	>10000 mg/m ³ (szczur)

masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Ustne	LD50	3523 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 9)

Skórne	LD50	2000 mg/kg (krolik)
Wdechowe	LC50 / 4 h	29000 mg/m ³ (szczur)
64-17-5 etanol		
Ustne	LD50	10470 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50 / 4h	120 mg/l (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Brak działania drażniącego.
- **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.
Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **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**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

• **12.1 Toksyczność**

• **Toksyczność wodna:**

67-64-1 aceton

LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))

115-10-6 eter dimetylowy

EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)

masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

64-17-5 etanol

LC50/96h	13000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	12900 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	12340 mg/l (daphnia magna)

• **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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**
- **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.

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.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN1950</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG · IATA | <p style="text-align: center;">1950 AEROZOLE
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Nalepka | <p style="text-align: center;">2 5F gazy
2.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p style="text-align: center;">2.1 gazy
2.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">brak</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | <p style="text-align: center;">Nie ma zastosowania.</p> |

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 11)

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Numer EMS: · Stowage Code · Segregation Code	Uwaga: gazy - F-D,S-U 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. 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:	
· ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele	1L Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona 2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	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 (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **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

(ciąg dalszy na stronie 13)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 12)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **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.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

· **Odkryte zwroty**

- H201 Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Dane oparte są na wewnętrznych danych technicznych i danych technicznych od dostawców.

Wyroby aerozolowe	Zasada pomostowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Numer poprzedniej wersji: 10**

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Expl. 1.1: Materiały wybuchowe – Podklasa 1.1

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 03.03.2025

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 03.03.2025

Nazwa handlowa: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(ciąg dalszy od strony 13)

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 Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Carc. 2: Rakotwórczość – 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

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL