



# Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 24.11.2016 (PL) Wersja 1.0

## Gold-Spray

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu Gold-Spray  
Code-Nr. 111050

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

Aerozole techniczne

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

##### Zalecenia

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (kompetentna osoba):  
msds@weicon.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (polski, angielski)  
Telefon alarmowy (transport) - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (polski, angielski)

##### Producent

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Aerosol 1	H222, H229	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 2		

##### Wskazówki zagrożeń

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.

H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

### Słowo hasłowe

Niebezpieczeństwo

### Wskazówki zagrożeń

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wskazówki bezpieczeństwa

P102	Chronić przed dziećmi.
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.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

### Niebezpieczne składniki do oznakowania

aceton, Octan etylu, Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische [NOTA P]

### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

## 2.3. Inne zagrożenia

### Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska

Przy intensywnym użyciu mogą powstawać palne / zapalne mieszanki oparów z powietrzem.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

#### Opis

Mieszanka substancji czynnych z propelentem areozolu

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	aceton	20 < 25	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
106-97-8	203-448-7	Butan	10 < 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
7440-66-6	231-175-3	Pył cynkowy (stabilizowany)	0,25 < 2,5	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
141-78-6	205-500-4	Octan etylu	15 < 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
64742-95-6	265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	2,5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / , EUH066
74-98-6	200-827-9	Propan	10 < 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
7440-50-8	231-159-6	cooper	2,5 < 10	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 2, H411

#### REACH

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	01-2119455851-35
74-98-6	Propan	01-2119486944-21

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychnością zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

#### W przypadku wdychania

Usunąć poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w spokoju.

W przypadku objawów skierować do lekarza

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą umyć skórę wodą.

Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

#### W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody, zasięgnąć porady lekarskiej.

#### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Odtransportować do leczenia lekarskiego.

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

##### **Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy**

Utrata przytomności

Wymioty

Problemy z oddychaniem.

Ból głowy

Dezorientacja

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

Nie istnieją żadne informacje.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana odporna na alkohol

Proszki gaśnicze

Dwutlenek węgla

Piasek

#### **Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Woda

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

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Ryzyko rozerwania.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Akcja gaśnicza, prace ratownicze i sprząające w warunkach pożaru oraz gazów wyciekających powinny być wykonywane tylko w aparatach oddechowych.

Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

#### **Dodatkowe informacje**

Opary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi.

Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

#### **Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Stosować osobistą odzież ochronną.

Usunąć źródła zapłonu.

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W razie zanieczyszczenia wód lub kanalizacji poinformować właściwy urząd.

Nie wylewać do ścieków lub wód.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Absorbować materiałem chłonny (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny) i zebrać.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

#### **Dodatkowe informacje**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

#### **Ogólne środki ochronne**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać aerozoli.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### **Środki higieny**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie smarować.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Pracować w pomieszczeniu z dobrą wentylacją.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

#### **Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Nie należy przyskać na płomień, ani na żarzące się przedmioty.

Zbiornik znajduje się pod ciśnieniem.

Po zużyciu nie otwierać gwałtownie i nie palić.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Unikać oddziaływania ciepła.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

Należy przestrzegać przepisów urzędowych odnośnie składowania produktów w pojemnikach pod ciśnieniem.

#### **Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie przechowywać razem z pokarmem dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z żywnością.

#### **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

5°C - 25 °C.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Temperatura przechowywania nie może przekraczać 50°C.

Przechowywać pojemnik w chłodnym i wietrzonym miejscu.

Przechowywać w suchym miejscu.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

#### **Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań**

Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Uwaga
7440-50-8	Kupfer (CH)	MAK, 8 godzin Krótkotrwałe	0,1 0,2		Metallrauch, Lunge, Methode: NIOSH
67-64-1	aceton	8 godzin Krótkotrwałe	600 1800		NDS/NDSch
106-97-8	Butan	8 godzin Krótkotrwałe	1900 3000		NDS/NDSch
7440-50-8	Miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu	8 godzin Krótkotrwałe	0,2 -		NDS/NDSch
141-78-6	Octan etylu	8 godzin Krótkotrwałe	734 1468		NDS/NDSch
74-98-6	Propan	8 godzin Krótkotrwałe	1800 -		NDS/NDSch

#### WSKAŹNIKOWE WARTOŚCI GRANICZNE RYZYKA ZAWODOWEGO (91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE lub 2009/161/UE)

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Uwaga
67-64-1	aceton	8 godzin	1210	500	

#### Wartości DNEL/PNEC

##### DNEL pracownik

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
141-78-6	Octan etylu	1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		63 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)	
		734 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	150 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		25 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
67-64-1	aceton	2420 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		186 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		1210 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
7440-50-8	cooper	137 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		20 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)	
		273 mg/kg	DNEL zapalny skórny, krótki czas (systemiczny)	
7440-66-6	Pył cynkowy (stabilizowany)	83 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	

**Wartości DNEL/PNEC (continued)**

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
		5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	

**DNEL Konsument**

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	11 mg/kg	DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	

**PNEC**

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
141-78-6	Octan etylu	0,24 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
		0,34 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		0,115 mg/kg	PNEC osad, Woda morska	
		0,024 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
67-64-1	aceton	3,04 mg/kg	PNEC osad, Woda morska	
		1,06 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
		30,4 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		10,6 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
7440-50-8	cooper	676 mg/kg	PNEC osad, Woda morska	
		0,23 mg/l	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	
		0,0052 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
		87 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		0,0078 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
7440-66-6	Pył cynkowy (stabilizowany)	65,5 mg/kg	PNEC ziemia, woda świeża	
		117,8 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		56,5 mg/kg	PNEC osad, Woda morska	
		0,0061 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
		0,0206 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	

**Zalecenia dodatkowe**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

**8.2. Kontrola narażenia**

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub długotrwałego narażenia stosować aparat oddechowy.

Typ filtra: AX/P2 lub Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy)



#### Ochrona rąk

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Dane odnośnie materiału rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania/okres użytkowania, warstwa zwilżająca]:  
kauczuk butylowy; 0,7mm; 480min; np. "Butoject 898" firmy KCL; Email: Vertrieb@kcl.de .

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

#### Pozostałe środki ochronne

Ubranie ochronne

#### Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>wygląd</b> Aerozol	<b>Barwa</b> złotego koloru	<b>Zapach</b> rozpuszczalnikowy
--------------------------	--------------------------------	------------------------------------

#### Zapach powstający podczas tlenia

nie oznaczone

#### Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>wartość pH</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura wrzenia</b>	nie dotyczy				
<b>Temperatura topnienia</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura zapłonu</b>	nie dotyczy				Aerozol
<b>Szybkość parowania</b>	nie oznaczone				
<b>Palność (ciało stałe)</b>	nie oznaczone				
<b>Palność (Gaz)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura palenia</b>	> 200 °C				szacunkowo
<b>Temperatura samozapłonu</b>					Brak samozapłonu.
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	nie oznaczone				
<b>Górna granica wybuchowości</b>	nie oznaczone				
<b>Prężność par</b>	nie oznaczone	20 °C			
<b>Gęstość względna</b>	nie oznaczone				
<b>Gęstość par</b>	nie oznaczone				



	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>					Niemieszalny wzgl. mało mieszalny
<b>Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki</b>	nie oznaczone				
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura rozkładu</b>	nie oznaczone				
<b>Lepkość Dynamiczna</b>	nie oznaczone				
<b>Lepkość Kinematyczna</b>	nie oznaczone				
<b>Właściwości utleniające</b>					
Nie istnieją żadne informacje.					
<b>Właściwości wybuchowe</b>					
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem,					
<b>9.2. Inne informacje</b>					
Nie istnieją żadne informacje.					

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Trzymać z daleka od wysokiej temperatury.

Tworzy wybuchowe mieszaniny gaz/powietrze.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Toksyczne gazy/pary

### Termiczny rozkład

Uwaga

Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
<b>LD50 toksyczność ostra doustna</b>	> 2000 mg/kg			ATE
<b>LD50 toksyczność ostra przez skórę</b>	> 2000 mg/kg	królik		CAS: 67-64-1
<b>LC50 toksyczność ostra inhalacyjna</b>	5,41 mg/l (4 h)	szczur		CAS: 7440-66-6
<b>Drażniące skórę</b>	Działa słabo drażniąco – nie jest potrzebne oznakowanie.			
<b>Drażniące oczy</b>	drażniący			
<b>Uczulający skórę</b>	nie działa uczulająco			

#### Toksyczność podostra - Rakotwórczość

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Działanie mutagenne</b>				Nie są dostępne żadne doświadczalne informacje o genotoksycznym działaniu in vitro.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>				W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach nie zaobserwowano toksycznych skutków działania na rozrodczość.
<b>Rakotwórczość</b>				Brak dostępnych dowodów o rakotwórczym działaniu w długotrwałych badaniach na zwierzętach.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Doświadczenia praktyczne

Częstszy i dłużej trwający kontakt ze skórą może spowodować odtłuszczenie i wysuszenie skóry, co może prowadzić do dolegliwości i podrażnienia skóry (dermatitis)

Opary mogą prowadzić do mdłości, bólów głowy i zmęczenia.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Dowody u człowieka: Mogą wywoływać reakcje uczuleniowe skóry u osób nadwrażliwych.

Działa drażniąco na oczy.

Wdychanie powoduje efekt narkotyczny / odurzenie.

#### Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Nie są wykluczone inne niebezpieczne właściwości.

Produkt nie był badany. Informacje są wyprowadzone z właściwości poszczególnych składników.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Przepisy ogólne

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposób niekontrolowany.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych lub powierzchniowych.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych, do kanalizacji lub dooczyszczalni ścieków.

Działanie ekotoksyczne produktu nie było badane. Podane informacje pochodzą z danych literaturowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Kod odpadu

16 05 04\*

#### Nazwa odpadu

gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Odpady oznaczone gwiazdką (\*) są uważane za odpady niebezpieczne stosownie do Dyrektywy 2008/98/WE dot. odpadów niebezpiecznych.

#### Zalecenia dotyczące produktu

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Usuwać jak odpad niebezpieczny.

#### Zalecenia dotyczące opakowania

Usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

#### Ogólne informacje

W celu prawidłowego usunięcia wykorzystać pojemnik do końca.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadów/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numer UN	1950	1950	1950



## Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 24.11.2016 (PL) Wersja 1.0

### Gold-Spray

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	AEROSOLE (cooper)	AEROSOLS (copper)	Aerosols, flammable (copper)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	-	-	-
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak	Tak	Tak

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC nie dotyczy

#### Transport lądowy ADR/RID

Nalepka ostrzegawcza 2.1

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D

Kod klasyfikacyjny 5F

Transport jako „ograniczona ilość” zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR

#### Transport morski IMDG

MARINE POLLUTANT

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### VOC wytyczne

VOC zawartość 85,3 %

VOC wartość 738,2 g/L

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zalecane zastosowania i ograniczenia.

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

### Dalsze informacje

Specjalne regulacje krajowe każdy użytkownik realizuje na własną odpowiedzialność!

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Należy przestrzegać dodatkowych informacji! - Nasze karty bezpieczeństwa zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi dyrektywami UE, ale BEZ uwzględnienia szczególnych przepisów krajowych w zakresie obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi i chemik

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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.



Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie  
(WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 24.11.2016 (PL) Wersja 1.0

**Gold-Spray**

---

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.