

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.01.2022


Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 06.01.2022

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

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **Super spray w pistolecie, bez silikonu**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Zastosowanie substancji / preparatu: Zastosowanie zidentyfikowane: Tylko dla użytkowników profesjonalnych! Środek zapobiegający przyleganiu
- 1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca: Alexander BINZEL  
Schweißtechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Komórka udzielająca informacji: Dystrybutor: ABICOR BINZEL Technica Spawalnicza Sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 46b  
45-123 Opole  
  
Telefon: +48 (0) 77/ 466 73 42  
Telefon/Fax: +48 (0) 77/ 466 64 22  
E-Mail: lezochj@binzel-abicor.com.pl  
www.binzel-abicor.com.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ignasiak@binzel-abicor.com.pl  
+48 42 631 47 67  
+48 42 657 99 00  
Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego  
Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska  
Czynne: poniedziałek-piątek, w godzinach 08:00 – 15:00 (w dni robocze)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
  - Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
  - 2.2 Elementy oznakowania
  - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
  - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia
- Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- 

GHS02
- Hasło ostrzegawcze
  - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
  - Zwroty wskazujące środki ostrożności
- Niebezpieczeństwo  
H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- P210 Przechowywać z dala od iskry. - Palenie wzbronione.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- 2.3 Inne zagrożenia
  - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
  - PBT: Nie ma zastosowania.
  - vPvB: Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny
- Opis: Mieszanina: składająca się z niżej wymienionych składników.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.01.2022

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 06.01.2022

Nazwa handlowa: **Super spray w pistolecie, bez silikonu**

(ciąg dalszy od strony 1)

**- Składniki niebezpieczne:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan (zawierający $\geq 0,1$ % butadienu (numer WE 203-450-8))	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

**- Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**- Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Nie pozostawiać osób porażonych bez nadzoru.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

**- Po wdychaniu:**

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**- Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku wystąpienia objawów przyjmować leków

**- Po styczności z okiem:**

Odwieść do lekarza.

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

Chronić oko niezranione.

**- Po przełknięciu:**

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**- 5.1 Środki gaśnicze**

**- Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Woda pełnym strumieniem

**- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

CO<sub>2</sub>

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Tlenek węgla (CO)

**- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**- Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

**- Inne dane**

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

**- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.01.2022

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 06.01.2022

Nazwa handlowa: **Super spray w pistolecie, bez silikonu**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczy (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.  
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**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

- **Składowanie:**

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.  
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w suchym miejscu.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 30 ° C

- **Klasa składowania:**

2 B

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**106-97-8 butan (zawierający  $\geq 0,1$  % butadienu (numer WE 203-450-8))**

NDS	NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**74-98-6 propan**

NDS	NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>
-----	-----------------------------

- **Informacje dotyczące przepisów prawnych**

NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

- **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:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych**

Jeżeli są stosowane prawidłowo, a w normalnych warunkach ochrony oddychania nie jest wymagane.  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.  
Filtr A/P2

Oddechowe urządzenia ochronne - filtry gazu, filtry połączone zgodnie z (DIN EN 141)

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.  
Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.01.2022

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 06.01.2022

Nazwa handlowa: Super spray w pistolecie, bez silikonu

(ciąg dalszy od strony 3)

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy  
Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,1$  mm  
Czas przenikania (min.):  $< 10$

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

- Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- Ochrona ciała:

Gogle i ochronę twarzy - Klasyfikacja zgodnie z normą EN 166  
Odzież ochronna (EN 13034)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Stan skupienia

Aerozol

- Kolor:

Nieprzezroczysty

- Zapach:

Bez zapachu

- Próg zapachu:

Nieokreślone.

- Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

-44 °C

- Palność materiałów

Nie ma zastosowania.

- Dolna i górna granica wybuchowości

- Dolna:

1,5 Vol %

- Górna:

10,9 Vol %

- Temperatura zapłonu:

-97 °C

- Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

- Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

- pH

Nieokreślone.

- Lepkość:

Nieokreślone.

- Lepkość kinematyczna

Nieokreślone.

- Dynamiczna:

- Rozpuszczalność

- Woda:

Nie lub mało mieszalny.

- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) Nieokreślone.

- Gęstość lub gęstość względna

- Gęstość w 20 °C:

0,59 g/cm<sup>3</sup>

- Gęstość względna

Nieokreślone.

- Gęstość par

Nieokreślone.

- 9.2 Inne informacje

- Wygląd:

- Forma:

Aerozol

- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

- Temperatura palenia się:

nieokreślony

- Właściwości wybuchowe:

Nieokreślone.

- Zmiana stanu

- Szybkość parowania

Nie ma zastosowania.

- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Materiały wybuchowe

brak

- Gazy łatwopalne

brak

- Aerozole

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.01.2022

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 06.01.2022

Nazwa handlowa: **Super spray w pistolecie, bez silikonu**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.01.2022

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 06.01.2022

Nazwa handlowa: **Super spray w pistolecie, bez silikonu**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** 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**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

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

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**74-98-6 propan**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**75-28-5 izobutan**

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **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:**

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

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

## 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.

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami

- **Europejski Katalog Odpadów**

12 01 19\* oleje z obróbki metali łatwo ulegające biodegradacji

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

15 01 04 opakowania z metali

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL  
(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.01.2022



Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 06.01.2022

Nazwa handlowa: Super spray w pistolecie, bez silikonu

(ciąg dalszy od strony 6)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - ADR - IMDG - IATA	1950 AEROZOLE AEROSOLS AEROSOLS, flammable
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - ADR	
	
- Klasa - Nalepka	2.1 gazy 2.1
- IMDG, IATA	
	
- Class - Label	2.1 gazy 2.1
- 14.4 Grupa pakowania - ADR, IMDG, IATA	brak
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: - Zanieczyszczenia morskie:	Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - 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)	1L Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
- Kategoria transportowa - Kodów zakazu przewozu przez tunele	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 zaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.01.2022

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 06.01.2022

Nazwa handlowa: **Super spray w pistolecie, bez silikonu**

(ciąg dalszy od strony 7)

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| - Kategorię Seveso  | P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE |
| - Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | 150 t                   |
| - Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku       | 500 t                   |
| - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII   | Warunki ograniczenia: 3 |

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

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.

Karta charakterystyki jest również zgodna z tym wymogiem  
Załącznik I do rozporządzenia (UE) nr 453/2010 i załącznik II do rozporządzenia (UE) nr 2020/878.

- |  |  |
|--|--|
| - <b>Odnosne zwroty</b>                                    | H220 Skrajnie łatwopalny gaz.<br>H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.   |
| - <b>Wydział sporządzający wykaz danych:</b>               | Technical Documentation  |
| - <b>Partner dla kontaktów:</b>                            | Technical Documentation  |
| - <b>Data poprzedniej wersji:</b>                          | 13.12.2021   |
| - <b>Numer poprzedniej wersji:</b>                         | 6  |
| - <b>Skróty i akronimy:</b>                                | ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA: International Air Transport Association<br>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals<br>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances<br>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)<br>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative<br>Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A<br>Aerosol 1: Wyroby aerosolowe – Kategoria 1<br>Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony |
| - <b>Źródła</b>  | - <a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a><br>- <a href="http://www.baua.de">www.baua.de</a><br>IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:<br>- <a href="http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp">www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp</a><br>- <a href="http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste">www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste</a>   |
| - <b>* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej</b> |  |