

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

- **Nazwa handlowa:** **REDOCOL Kontaktkleberspray**
- **UFI:** D300-P0FF-500G-GKEK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dostawca:**

Rudolf Ostermann GmbH
Schlavenhorst 85
D-46395 Bocholt
Tel: +49 (0) 2871 / 2550-0
Fax: +49 (0) 2871 / 2550-30
verkauf.de@ostermann.eu
www.ostermann.eu

Komórka udzielająca informacji:

Obsługa klientów:
Tel.: +49 (0) 2871 / 2550-0

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen
Poison Information Center, Göttingen
Tel.: +49 (0)551 19240
(German and English only)

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.

STOT SE 3

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

octan metylu

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

· **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.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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 rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

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/lekarzem.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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 Mieszanki**

· **Opis:**

Środek klejący

Mieszanka składająca się z wymienionych poniżej substancji z domieszkami nie podlegającymi obowiązkowi znakowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Reg.nr.: 01-2119459211-47-X	octan metylu ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50 - 100%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-X	eter dimetylowy ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 - 50%
Numer WE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-X	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥ 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
· Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· Po styczności ze skórą:

Umyć wodą i mydłem.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież.

· Po styczności z okiem:

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

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli jest to możliwe.

· Po przełknięciu:

Spożycie nie jest postrzegane jako możliwość ekspozycji.

Wypluć jamę ustną.

NIE wywoływać wymiotów, aby zapobiec przedostaniu się substancji do płuc.

Skonsultować 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:

Piana, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wdychanie gazów pożarowych może doprowadzić do poważnych uszkodzeń zdrowia.

Może tworzyć eksplozywną mieszaninę gaz-powietrze.

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej
· Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

· Inne dane

Opróżnić obszar zagrożenia ogniem.

Zagrożone zbiorniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

Do splukiwania ze źródła zapłonu można użyć mgły wodnej.

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
powodu wysokiego udziału organicznych rozpuszczalników trzymać z dala od źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Dodatkowo umyć wodą.
- **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**
Należy zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą oraz ubraniami.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Opary cięższe od powietrza. Zagrożenie ponownym zapłonem.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Tylko nie uszkodzone oryginalne magazynowanie beczek.
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Chronić przed mrozem.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie w obrębie stanowiska pracy

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego w Unii Europejskiej

79-20-9 octan metylu

NDS (PL)	NDSch: 600 mg/m ³ NDS: 250 mg/m ³
----------	--

115-10-6 eter dimetylowy

NDS (PL)	NDS: 1000 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm

· Wartości DNEL

79-20-9 octan metylu

Ustne	DNEL (consumer, long-term, systemic)	44 mg/kg bw/day (człowiek)
Skórne	DNEL (worker, long-term, systemic)	88 mg/kg bw/day (człowiek)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	44 mg/kg bw/day (człowiek)
Wdechowe	DNEL (worker, long-term, systemic)	610 mg/m ³ (człowiek)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	131 mg/m ³ (człowiek)
	DNEL (worker, long-term, local)	305 mg/m ³ (człowiek)
	DNEL (consumer, long-term, local)	152 mg/m ³ (człowiek)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ustne	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (człowiek)
Skórne	DNEL (worker, long-term, systemic)	773 mg/kg bw/day (człowiek)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (człowiek)
Wdechowe	DNEL (worker, long-term, systemic)	2.035 mg/m ³ (człowiek)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	608 mg/m ³ (człowiek)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

· Ogólne środki ochrony i higieny:

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

Unikać styczności z oczami i skórą.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· Ochronę dróg oddechowych

Zadbać o właściwe odsysanie/wentylację w miejscu pracy lub przy maszynach produkcyjnych.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr A.

· Ochrona rąk:

W przypadku częstego oraz/lub długotrwałego kontaktu skóry z produktem zalecane jest noszenie rękawic ochronnych.

Dla tej substancji brak nadającego się materiału rękawicowego. Zalecane rękawice należy często wymieniać.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk butylowy· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Przy grubości materiału 0,7 mm czas przenikania wyższy niż 240 min.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

- **Ochronę oczu lub twarzy**

(ciąg dalszy od strony 5)



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Kontrola narażenia środowiska**

Należy unikać niekontrolowanego uwolnienia produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

<ul style="list-style-type: none"> · Kolor: · Zapach: · Próg zapachu: · Temperatura topnienia/krzepnięcia: · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia · Palność materiałów · Dolna i górna granica wybuchowości <ul style="list-style-type: none"> · Dolna: · Górna: · Temperatura zapłonu: · Temperatura samozapłonu: · Temperatura rozkładu: · SADT · pH · Lepkość: <ul style="list-style-type: none"> · Lepkość kinematyczna · Dynamiczna: · Rozpuszczalność <ul style="list-style-type: none"> · Woda: · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) · Prężność pary · Gęstość lub gęstość względna <ul style="list-style-type: none"> · Gęstość: · Gęstość względna w 20 °C · Gęstość par 	<ul style="list-style-type: none"> Kolor bursztynu Charakterystyczny Nieokreślone. Nie jest określony. 56 °C Nie ma zastosowania. 1 Vol % 13 Vol % -29 °C Produkt nie jest samozapalny. Nieokreślone. Nieokreślone. Nieokreślone. Nieokreślone. Nieokreślone. Nierozpuszczalny. Nieokreślone. Nieokreślone. Nie jest określony. 0,92 Nieokreślone.
---	---

- **9.2 Inne informacje**

<ul style="list-style-type: none"> · Wygląd: · Forma: · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura palenia się: · Właściwości wybuchowe: · Zmiana stanu <ul style="list-style-type: none"> · Szybkość parowania 	<ul style="list-style-type: none"> Aerozol 275 °C Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem. Nieokreślone.
--	---

- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

<ul style="list-style-type: none"> · Materiały wybuchowe 	<ul style="list-style-type: none"> brak
--	--

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

(ciąg dalszy od strony 6)

- | | |
|--|------|
| · Gazy łatwopalne | brak |
| · Aerozole | |
| Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. | |
| · Gazy utleniające | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem | brak |
| · Płyny łatwopalne | brak |
| · Łatwopalne ciała stałe | brak |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne | brak |
| · Substancje ciekłe piroforyczne | brak |
| · Substancje stałe piroforyczne | brak |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | brak |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| · Substancje ciekłe utleniające | brak |
| · Substancje stałe utleniające | brak |
| · Nadtlenki organiczne | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali | brak |
| · Odczulone materiały wybuchowe | brak |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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:**
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie 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:

79-20-9 octan metylu

Ustne	LD50	6.482 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD0	2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402)
Wdechowe	LC0	49,2 mg/l/4h (królik)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ustne	LD50	> 5.840 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 2.800 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	> 25,2 mg/l/4h (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

- **Toksyczność dawki powtórzonej**

79-20-9 octan metylu

Wdechowe	NOAEC (28d)	1.057 mg/m ³ (szczur) (OECD 412)
----------	-------------	---

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Wdechowe	NOAEC (90d)	24.300 mg/m ³ (szczur) (OECD 413)
----------	-------------	--

- **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:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

EC50 (statyczny)	3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
------------------	---------------------------------------

LC50	11,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
------	--

EC50 (statyczny)	> 10 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
------------------	--

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.
- **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 (Niemcy).

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

(ciąg dalszy od strony 8)

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.

Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

Europejski Katalog Odpadów

08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH
08 04 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej)
08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP14	Ekotoksyczne

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie:

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· **ADR/ADN** 1950 AEROZOLE
 · **IMDG, IATA** AEROSOLS

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR/ADN


· **Klasa** 2 5F gazy
 · **Nalepka** 2.1

IMDG, IATA


· **Class** 2 gazy
 · **Label** 2.1

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

(ciąg dalszy od strony 9)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa pakowania · ADR/ADN, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: 	Nie ma zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Numer EMS: · Stowage Code · Segregation Code 	<p style="text-align: center;">Uwaga: gazy</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">F-D,S-U</p> <p style="text-align: center;">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.</p> <p style="text-align: center;">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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO 	Nie ma zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/ dalsze informacje: · Quantity limitations 	<p style="text-align: center;">On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/ADN · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele 	<p style="text-align: center;">1L</p> <p style="text-align: center;">Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona</p> <p style="text-align: center;">2 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p style="text-align: center;">1L</p> <p style="text-align: center;">Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	Transport lotniczy zabroniony.
<ul style="list-style-type: none"> · 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**

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

· **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.

· **Oдноśne zwroty**

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

► **DEKRA** Karta informacyjna BHP została opracowana we współpracy z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanower, Niemcy, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmiany niniejszego dokumentu wymagają wyraźnej zgody DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Numer poprzedniej wersji: 2**

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.11.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 08.11.2021

Nazwa handlowa: REDOCOL Kontaktkleberspray

(ciąg dalszy od strony 11)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (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
Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A
Aerosol 1: Wyroby aerosolowe – Kategoria 1
Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

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

PL