

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: OPTA CUT SPRAY

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

Zidentyfikowane zastosowania: Środek smarny

Zastosowania odradzane: Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent / Dostawca** FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Telefaks: +49 621 3701-570

#### Kontakt odnośnie zapotrzebowania na karty charakterystyki substancji niebezpiecznych

E-mail: Smary motoryzacyjne CS.Services-FLG@fuchs.com  
Smary przemysłowe  
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Dział udzielający informacji odnośnie kart charakterystyki substancji niebezpiecznych

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie z zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

##### Zagrożenia Fizyczne

Aerозols

Kategoria 1

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

##### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

**Zagrożenia Fizyczne:** Łatwopalny aerозol

Nazwa produktu: OPTA CUT SPRAY
 

---

## 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### Ostrzeżenie

**Zapobieganie:** 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.

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

## 2.3 Informacje o innych zagrożeniach

Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia.

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokryne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

**Informacje ogólne:** Mieszanina substancji czynnych z propelentem

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Propan	EINECS: 200-827-9	0% - <100,00%	01-2119486944-21	
Butan	EINECS: 203-448-7	0% - <100,00%	01-2119474691-32	
izobutan (<0,1% 1,3-butadienu)	EINECS: 200-857-2	0% - <100,00%	01-2119485395-27	
Sulfonian wapnia	EINECS: 939-603-7	0,10% - <1,00%	01-2119978241-36	

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Nazwa produktu: OPTA CUT SPRAY

**Klasyfikacja**

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja	
Propan	EINECS: 200-827-9	CLP:	Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Butan	EINECS: 203-448-7	CLP:	Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
izobutan (<0,1% 1,3-butadienu)	EINECS: 200-857-2	CLP:	Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Sulfonian wapnia	EINECS: 939-603-7	CLP:	Skin Sens. 1B;H317

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

**Specyficzne granice przypisane danej substancji**

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Specyficzne granice przypisane danej substancji	Klasa zagrożenia	Kat. niebezp.	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Sulfonian wapnia	EINECS: 939-603-7	>= 10 %	Powoduje uczulenie skóry	1B	H317

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****Uwagi ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:** Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.**Kontakt z oczami:** Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.**Kontakt ze skórą:** Umyć mydłem i wodą.**Spożycie:** Dokładnie wypłukać usta.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Zawroty głowy Zamarznięcia**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym** Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Stosowne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać surfaktant zawierający strumień rozpylonej wody lub pianą**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Woda pełnym strumieniem

**Nazwa produktu:** OPTA CUT SPRAY

<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b>	Niebezpieczeństwo pęknięcia w przypadku aerozoli.
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	
<b>Szczególne procedury gaśnicze:</b>	Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:</b>	W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

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

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b>	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b>	Rozlany lub rozsypany materiał zeskrobać albo zebrać chłonnym materiałem. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji:</b>	Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego postępowania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

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

<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</b>	Unikać kontaktu z płomieniem i źródłem ciepła, zapobiegać kontaktowi z bezpośrednim światłem słonecznym Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:</b>	Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących magazynowania łatwopalnych cieczy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/gorących powierzchni. Nie palić.
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:</b>	Nie dotyczy

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1 Parametry dotyczące kontroli  
Dopuszczalne Wartości Narazenia Zawodowego**

**Nazwa produktu:** OPTA CUT SPRAY

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2014)
Propan	NDS	1.800 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (12 2011)
Butan (n-butan)	NDS	1.900 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (12 2011)
Butan (n-butan)	NDSCh	3.000 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (12 2011)

**8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

**Informacje ogólne:** Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania (EN 166).

**Nazwa produktu:** OPTA CUT SPRAY**Środki ochrony skóry****Środki ochrony rąk:**

Materiał: Kauczuk nitylowo-butyłowy (NBR).

Min. czas przebicia:  $\geq 480$  minZalecana grubość materiału:  $\geq 0,38$  mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Inne:**

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów/aerozolu.

**Zagrożenia termiczne:**

Nieznane.

**Higieniczne środki ostrożności:**

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna****Stan skupienia:**

Aerozols

**Forma:**

Aerozols

**Kolor:**

Żółty

**Zapach:**

Charakterystyczny

**pH:**

Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

Nie dotyczy

**Temperatura krzepnięcia:**

nie określono

**Temperatura wrzenia:**

nie określono

**Temperatura zapłonu:** $< 0$  °C**Szybkość parowania:**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

**Palność (ciała stałego, gazu):**

nie określono

**Granica palności – górna (%)–:**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

**Granica palności – dolna (%)–:**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

**Prężność par:**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

**Gęstość względna par:**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

**Gęstość:**0,92 g/cm<sup>3</sup> (15 °C) (PN EN ISO 12185)**Rozpuszczalność****Rozpuszczalność w wodzie:**

Nie rozpuszcza się w wodzie

**Rozpuszczalność (w innych rozpusz-**

Brak danych.

Nazwa produktu: OPTA CUT SPRAY

czalnikach):

<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie określono
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nie określono
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	39 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, DIN 51659-2)
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Właściwości utleniające:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Charakterystyka cząstek:</b>	Nie dotyczy
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak danych.

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	Możliwe uwolnienie łatwopalnych substancji podczas destylacji w instalacjach z odzyskiem rozpuszczalników.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

###### Toksyczność ostra

###### Pożknięcie

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

###### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia LD 50 (Szczer): > 5.000 mg/kg

###### Kontakt ze skórą

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

###### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia LD 50 (Królik): > 5.000 mg/kg

**Nazwa produktu:** OPTA CUT SPRAY

---

**Wdychanie****Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.**Wymieniona substancja/wymienione substancje**Butan LC 50 (Szczur, 4 h): 658 mg/l  
Gaz

Sulfonian wapnia LC 50 (Szczur, 4 h): &gt; 5 mg/l

**Działanie żrące/drażniące na skórę:****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:****Produkt:** Powoduje uczulenie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Sensybilizator dróg oddechowych: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Wymieniona substancja/wymienione substancje**Sulfonian wapnia (Świnka morska)  
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Rakotwórczość****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Zagrożenie spowodowane aspiracją****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Nazwa produktu: OPTA CUT SPRAY

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**Informacje ogólne:** Nie dotyczy

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność ostra**

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

**Ryby**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Propan LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.000 mg/l

izobutan (<0,1% 1,3-butadienu) LC 50 (Ryby, 96 h): 28 mg/l

Sulfonian wapnia LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

**Bezkręgowce Wodne**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

izobutan (<0,1% 1,3-butadienu) EC50 (Pchła wodna, 48 h): 16,3 mg/l

Sulfonian wapnia EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 1.001 mg/l (OECD 202)

**Toksyczność chronicznaProdukt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

izobutan (<0,1% 1,3-butadienu) EC50 (Glon, 72 h): 8,6 mg/l

Sulfonian wapnia EC50 (Glon, 72 h): > 101 mg/l

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Biodegradacja**

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

**12.4 Mobilność w glebie:**

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

Nazwa produktu: OPTA CUT SPRAY

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne:** Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

**Sposób usuwania:** Nie wprowadzać do kanalizacji; produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Przy składowaniu zużytych produktów należy uwzględnić odpowiednie kategorie oraz wskazania dotyczące mieszania.

#### Europejski kod odpadów

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR/RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROZOLE
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa:	2
Etykieta(y):	2.1
Nr zagrożenia (ADR):	–
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	(D)
14.4 Grupa pakowania:	–
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	–
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–

**Nazwa produktu:** OPTA CUT SPRAY**IMDG**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa:	2.1
Etykieta(y):	2.1
EmS No.:	F-D, S-U
14.3 Grupa pakowania:	–
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	–
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–

**IATA**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa:	Aerosols, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	
Klasa:	2.1
Etykieta(y):	2.1
14.4 Grupa pakowania:	–
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	–
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	–

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Przepisy UE**

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE KONTROLOWANE:** żadne

**Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami:** żadne

**Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych:** żadne

**Przepisy krajowe**

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tj. Dz.U.2022 poz.1816)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.)

**Nazwa produktu:** OPTA CUT SPRAY

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488)  
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 Nr 33 poz. 166 z późn. zm.)  
 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)  
 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.)  
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2023 poz. 160)  
 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2022 poz. 2147)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Informacja o aktualizacji:** Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

**Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3**

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Inne informacje:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Do oceny zastosowano następujące metody: - na podstawie danych testowych - metoda obliczeniowa - zasada pomostowa "mieszaniny zasadniczo podobne" - ocena eksperta

**Data aktualizacji:** 17.03.2023

**Nazwa produktu:** OPTA CUT SPRAY

---

**Ograniczenie odpowiedzialności:**

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.