Karta charakterystyki

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

Data druku: 19.03.2026 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 19.03.2026

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray**

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu**

Środek czyszczący

Spray do czyszczenia

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

Carl Zeiss Vision GmbH
Turnstraße 27
D-73460 Aalen
Tel: +49 (0) 7361-591-0
E-Mail lenscleaning.vision@zeiss.com
www.zeiss.de/bessersehen, www.zeiss.com/cleaning

· **Komórka udzielająca informacji:**

Obsługa klientów:
Tel. +49 7364 20-6175

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Tel. +49 7364 20-6175
Czas biurowy 8:00 - 17:00
Numer alarmowy: 112

Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Kraków
Tel.: +48 12 411 99 99

*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· **2.2 Elementy oznakowania**

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

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak

· **Hasło ostrzegawcze** brak

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

· **Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera glutaral; mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 19.03.2026 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 19.03.2026

Nazwa handlowa: Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Nie używać do soczewek kontaktowych.

· **Składniki na podstawie rozporządzenia o detergentach (WE) 648/2004.**	
anionowe środki powierzchniowo czynne	<5%
środki konserwujące (GLUTARAL, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE), kompozycje zapachowe	

· **2.3 Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania
· **vPvB:** Nie ma zastosowania
· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **Opis:** Wodna mieszanka na bazie związków powierzchniowo czynnych i substancji pomocniczych.

· **Składniki niebezpieczne:**		
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Numer indeksu: 605-022-00-X	glutaral Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335, EUH071 Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3;H335: C ≥ 0,5 %	< 0,1%
CAS: 55965-84-9 Numer indeksu: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-X	mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 - < 0,0015%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
· **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Po wdychaniu:** Środki specjalne nie są konieczne.
· **Po styczności ze skórą:**
Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
Zmyć wodą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 19.03.2026 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 19.03.2026

Nazwa handlowa: Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray

(ciąg dalszy od strony 2)

W razie wystąpienia reakcji alergicznej należy wezwać pomoc lekarską.
· ***Po styczności z okiem:***
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli jest to możliwe.
Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.
· ***Po przełknięciu:***
Podczas zwykłego użytkowania nie są spodziewane żadne niepożądane działania uboczne.
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Przy trwałych dolegliwościach należy 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:***
Produkt jest niepalny.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
· ***Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:*** Nie znane.
· ***5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną***
Nie wdychać dymu i gazów powstalych w wyniku eksplozji.
· ***5.3 Informacje dla straży pożarnej***
· ***Specjalne wyposażenie ochronne:***
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

*
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· ***6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
· ***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy*** Środki specjalne nie są konieczne.
· ***Dla osób udzielających pomocy*** Środki specjalne nie są konieczne.
· ***6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:***
Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, gleby lub wód powierzchniowych.
· ***6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:***
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
Mozliwosc rozcienczania z woda.
· ***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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 19.03.2026 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 19.03.2026

Nazwa handlowa: Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray

(ciąg dalszy od strony 3)

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

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
Nie rozpylać na oczy.
· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· **Sposób obchodzenia się:**
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
Unikać styczności z oczami.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed mrozem.
Stabilność przechowywania co najmniej 30 miesięcy.
· **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:**
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie w obrębie stanowiska pracy

111-30-8 glutaral	
NDS (PL)	NDSCh: 0,6 mg/m³ NDS: 0,4 mg/m³
55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	
NDS (PL)	NDSCh: 0,4 mg/m³ NDS: 0,2 mg/m³ skóra

· **Wartości DNEL**		
111-30-8 glutaral		
Ustne	DNEL (konsument, długoterminowy, systemowy)	0,07 mg/kg bw/day (człowiek)
Skórne	DNEL (pracownik, długotrwały, ogólnoustrojowy)	6,25 mg/kg bw/day (człowiek)
Wdechowe	DNEL (pracownik, krótkotrwały, miejscowy)	0,42 mg/m³ (człowiek)
	DNEL (pracownik, długotrwały, miejscowy)	0,21 mg/m³ (człowiek)
55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		
Ustne	DNEL (konsument, krótkotrwały, systemowy)	0,11 mg/kg bw/day (człowiek)
	DNEL (konsument, długoterminowy, systemowy)	0,09 mg/kg bw/day (człowiek)
Wdechowe	DNEL (pracownik, krótkotrwały, miejscowy)	0,04 mg/m³ (człowiek)

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 19.03.2026 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 19.03.2026

Nazwa handlowa: Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray

(ciąg dalszy od strony 4)

	DNEL (pracownik, długotrwały, miejscowy)	0,02 mg/m³ (człowiek)
	DNEL (konsument, krótkotrwały, miejscowy)	0,04 mg/m³ (człowiek)
	DNEL (konsument, długoterminowy, lokalny)	0,02 mg/m³ (człowiek)

· **Wartości PNEC**

111-30-8 glutaral	
PNEC woda (woda słodka)	0,003 mg/L (.)
PNEC woda (woda morska)	0 mg/L (.)
PNEC STP - Oczyszczalnia ścieków	0,8 mg/L (.)
PNEC gleba	0,21 mg/kg soil dw (.)
PNEC osad (woda słodka)	0,091 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC osad (woda morska)	0,009 mg/kg sedim. dw (.)
55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	
PNEC woda (woda słodka)	0,00339 mg/L (.)
PNEC woda (woda morska)	0,00339 mg/L (.)
PNEC STP - Oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/L (.)
PNEC gleba	0,01 mg/kg soil dw (.)
PNEC osad (woda słodka)	0,027 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC osad (woda morska)	0,027 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Water (sporadyczne uwalnianie)	0,00339 mg/L (.)

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

· **8.2 Kontrola narażenia**
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne
· **Ochrona rąk:** Nie konieczne
· **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Nie dotyczy.
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Nie dotyczy.
· **Ochronę oczu lub twarzy** Nie konieczne

*
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**	płyn
· **Kolor:**	Bezbarwny
· **Zapach:**	perfumowane
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone
· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	0 °C
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	100 °C (7732-18-5 Woda)
· **Palność materiałów**	Nie ma zastosowania
· **Temperatura zapłonu:**	Nie ma zastosowania
· **Temperatura rozkładu:**	Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 19.03.2026 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 19.03.2026

Nazwa handlowa: Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray

(ciąg dalszy od strony 5)

· **SADT**	
· **pH**	Nieokreślone
· **Lepkość:**	
· **Lepkość kinematyczna**	Nieokreślone
· **Dynamiczna:**	Nieokreślone
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda:**	W pełni mieszalny.
· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nieokreślone
· **Prężność pary w 20 °C**	23 hPa (7732-18-5 Woda)
· **Gęstość lub gęstość względna**	
· **Gęstość w 20 °C:**	1 g/cm³
· **Gęstość par**	Nieokreślone

· **9.2 Inne informacje**	
· **Wygląd:**	
· **Forma:**	Ciecz
· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**	
· **Temperatura palenia się:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· **Zawartość rozpuszczalników:**	
· **rozpuszczalniki organiczne:**	0,0 %
· **Zmiana stanu**	
· **Szybkość parowania**	Nieokreślone

· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**	
· **Materiały wybuchowe**	brak
· **Gazy łatwopalne**	brak
· **Aerozole**	brak
· **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**	Nie można wydać oświadczenia w tej sprawie z powodu braku badań nad produktem.
	brak
· **Odczulone materiały wybuchowe**	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 19.03.2026 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 19.03.2026

Nazwa handlowa: Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray

(ciąg dalszy od strony 6)

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:**		
111-30-8 glutaral		
Ustne	LD50	200 mg/kg (szczur) (40 CFR Part 158)
Skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (królik) (EPA OPP 81-2)
Wdechowe	LC50	0,28 - 0,39 mg/l/4h (szczur) (OECD 403) Para
	ATE Inhal.	0,28 - 0,39 mg/l (szczur) (OECD 403) Para
55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		
Ustne	LD50	66 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	87,12 mg/kg (szczur) (OECD 402)

· **Pierwotne działanie drażniące:**
· **Działanie żrące/drażniące na skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 19.03.2026 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 19.03.2026

Nazwa handlowa: Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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:**	
111-30-8 glutaral	
EC50 (statyczny)	4,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (EU C.2)
LC50 (statyczny)	0,8 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (statyczny)	0,375 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	
EC50	0,71 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	0,35 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50	1,57 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Zawarte środki powierzchniowo-czynne są biodegradowalne.
· **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.
· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.
· **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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:**
Mniejsze ilości mogą byc deponowane razem z odpadkami domowymi.
Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

· **Europejski Katalog Odpadów**	
20 00 00	ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE
20 03 00	inne odpady komunalne
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 19.03.2026 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 19.03.2026

Nazwa handlowa: Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray

(ciąg dalszy od strony 8)

15 02 00	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne
15 02 03	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:**
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

*
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**
· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania

· **Transport/ dalsze informacje:** Nie stanowi zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **UN "Model Regulation":** brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

· **Rady 2012/18/UE**
· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 19.03.2026 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 19.03.2026

Nazwa handlowa: Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray

(ciąg dalszy od strony 9)

· **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

· **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.
Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania rozporządzenia (UE) 2015/830 i 2020/878 dostosowujące załącznik II rozporządzenia (WE) 1907/2006.

· **Odnośne zwroty**
Podane tu zwroty nie są elementami oznakowania produktu, lecz powtarzają właściwości składników z punktu 3.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H310 Grozi śmiercią w kontacie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Metoda obliczeniowa

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 19.03.2026 *Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)* *Aktualizacja: 19.03.2026*

Nazwa handlowa: **Carl Zeiss Lens Spray / ZEISS Brillen Reinigungsspray**

(ciąg dalszy od strony 10)

· ***Wydział sporządzający wykaz danych:***

DEKRA Karta informacyjna BHP zostala 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.

· ***Data poprzedniej wersji:*** 11.02.2022
· ***Numer poprzedniej wersji:*** 5
· ***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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
· **** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej***