

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelet 31. Cikkelye szerint

Nyomtatás ideje: 2019.12.02. 2. számú változat  
Készült: 2019. november 20. (Eredeti: 2017.12.29.)  
Azonosító szám: BA1026

Felülvizsgálat: 2019. november 20.  
Átdolgozta: CZVH EHS

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: ZEISS Lencsetisztító Spray

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/készítmény alkalmazása: Tisztítószer

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó/Szállító:**

Carl Zeiss Vision GmbH

Turnstraße 27

73430 Aalen

Németország

Tel: 49-7361-591-0

Email: [info.Lenscleaning@zeiss.com](mailto:info.Lenscleaning@zeiss.com)

Web: [www.zeiss.de/bessersehen](http://www.zeiss.de/bessersehen)

**1.4 Telefonszám(ok) vészhelyzet esetére:**

+886-2-2500-0586 (9.00 - 18.00)

NHS Közvetlen: 111 (Anglia és Skócia), 0845 46 47 (Wales).

Mérgekkel Kapcsolatos Országos Információs Szolgálat (NPIS): 0344 892 0111 (csak egészségügyi szakemberek számára).

Írország - Mérgekkel Kapcsolatos Országos Információs Központ: 01 837 9964 vagy 01 809 2566 (csak egészségügyi szakemberek számára).

**2. SZAKASZ: Veszélyek Azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

**Az 1272/2008 számú EK Rendelkezés szerinti besorolás**

Az 1272/2008 számú EK Rendelkezés szerint ez a termék nincs veszélyes termékként besorolva.

**2.2 A címke elemei**

**Címkézés az 1272/2008 EK Rendelkezés szerint:** Nem alkalmazható.

**Veszélyt jelző piktogramok:** Nem alkalmazható.

**Figyelmeztetés:** Nem alkalmazható.

**Veszélyességi nyilatkozatok:** Nem alkalmazható.

**További információk:**

5-klór-2-metil-2H-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) keverékét tartalmazza. Allergiás reakciót okozhat.

**A tisztítószerekről szóló 648/2004 számú EK Rendelkezés 11. Cikkelye / VII. Melléklete szerinti címkézéssel kapcsolatos követelmények**

Tartalom: <5% anionos felületaktív anyagok, tartósítószer (GLUTÁRALDEHID, JODOPROPINIL BUTILKARBAMÁT, METILKLOOROIZOTIAZOLINON ÉS METILIZOTIAZOLINON), illatok.

**2.3 Egyéb veszélyek**

**A PBT és vPvB értékelés eredményei**

**PBT:** Nem alkalmazható.

**vPvB:** Nem alkalmazható.

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelet 31. Cikkelye szerint

Nyomtatás ideje: 2017. 12. 29.

1. számú Változat

Felülvizsgálat: 2017. 12. 29.

**Kereskedelmi név:** ZEISS Lencsetisztító Spray

**3. SZAKASZ: Összetétel / az összetevőkkel kapcsolatos tájékoztatás**

**3.2 Keverékek**

<b>Veszélyes összetevők:</b>		
CAS: 55965-84-9 Indexszám: 613-167-00-5	5-klór-2-metil-2H-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) keveréke  Akut toxicitás 3, H301; Akut toxicitás 3, H311; Akut toxicitás 3, H331; A bőr roncólódása 1B, H314; Vízi akut 1, H400; Vízi krónikus 1, H410; A bőr érzékeny tétele 1, H317	<0.0012%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Indexszám: 605-022-00-X	glutáraldehid  Akut toxicitás 3, H301; Akut toxicitás 3, H331; A légutak érzékeny tétele 1, H334; A bőr roncólódása 1B, H314; Vízi akut 1, H400; A bőr érzékeny tétele 1, H317	<0.1%

**További információk:** A veszélyekkel kapcsolatos felsorolt mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása**

**Belélegzést követően:** Vigye a beteget friss levegőre, ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezést követően:** A termék általában nem irritálja a bőrt.

**Szemmel való érintkezést követően:** A nyitott szemet mossa folyó vízzel néhány percig.

**Lenyelést követően:** Tilos hánytatni; azonnal kérjen orvosi segítséget.

**4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyagok:** Használja a környező feltételeknek megfelelő tűzoltási módszereket.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**5.3 Tanácsok a tűzoltóknak**

**Védőfelszerelés:** Viseljen önálló védőeszközt a légutak védelmére.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen expozíció esetén**

**6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésekre.

**6.3 Az elhatárolás és feltakarítás módszerei és anyagai**

Az összegyűjtött anyagot a hivatalos rendelkezések szerint ártalmatlanítsa.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tájékoztatást a 7. Szakaszban.

A személyes védőfelszereléssel kapcsolatos tájékoztatást lásd a 8. Szakaszban.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos tájékoztatást lásd a 13. Szakaszban.

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelet 31. Cikkelye szerint

Nyomtatás ideje: 2017. 12. 29.

1. számú Változat

Felülvizsgálat: 2017. 12. 29.

**Kereskedelmi név:** ZEISS Lencsetisztító Spray

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kerülje a szemmel való érintkezést.

**Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az összeférhetelenséggel együtt**

**Követelmények, melyeknek a raktárhelyiségeknek és gyűjtőedényeknek meg kell felelniük:** Nincsenek speciális követelmények.

**A közös raktárhelyiségben történő tárolással kapcsolatos információk:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.

**Tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:** Nincsenek.

**7.3 Különleges végfelhasználás(ok):** További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Olyan határértékekkel rendelkező összetevők, melyek ellenőrzést igényelnek a munkahelyen:**

**111-30-8 glutáraldehid**

WEL (Nagy-Britannia)

Rövidtávú érték: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, 0.05 ppm

Hosszú távú érték: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, 0.05 ppm

Sen

**További információk:** A gyártás során érvényes listákat használtuk alapul.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Személyes védőfelszerelés**

**A légzőszerv védelme:** Rendes felhasználási feltételek mellett nem szükséges.

**Kézvédelem:** Rendes felhasználási feltételek mellett nem szükséges.

**Szemvédelem:** Rendes felhasználási feltételek mellett nem szükséges.

**A test védelme:** Rendes felhasználási feltételek mellett nem szükséges.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**Általános Adatok**

**Megjelenés:**

**Forma:** Átitatott kendő (törlőkendő).

**Szín:** Színtelen.

**Szag:** Szagtalan.

**Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.

**pH-érték:** 5~8

**Olvadáspont /fagyáspont:** Nincs meghatározva.

**Desztilláció kezdő hőmérséklete és forrponntartomány:** 100 °C

**Lobbanáspont:** >93 °C

**Éghetőség (szilárd anyag, gáz):** Nincs meghatározva.

**Gyulladási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**Bomláshőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**Robbanékonysággal kapcsolatos tulajdonságok:** A termék robbanási szempontból nem jelent veszélyt.

**Robbanási határértékek:**

**Alsó:** Nincs meghatározva.

**Felső:** Nincs meghatározva.

**Oxidációs tulajdonságok** Nincs meghatározva.

**Páramomás:** Nincs meghatározva.

**Sűrűség:** Nincs meghatározva.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet 31. Cikkelye szerint

Nyomtatás ideje: 2017. 12. 29.

1. számú Változat

Felülvizsgálat: 2017. 12. 29.

**Kereskedelmi név:** ZEISS Lencsetisztító Spray

<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Vízben oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>Dinamikus:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Kinematikus:</b>	Nincs meghatározva.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További releváns információ nem áll rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre adat.

**10.2 Kémiai stabilitás**

**Hőbomlás / kerülendő feltételek:**

Ha a specifikációk szerint használják és tárolják, nincs hőbomlás.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4 Kerülendő feltételek** További releváns adat nem áll rendelkezésre.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** További releváns adat nem áll rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Melegítés alatt vagy tűz esetén mérgező gázok alakulhatnak ki.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1 A toxikológiai hatásokkal kapcsolatos információk**

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

**Elsődleges ingerlő hatások:**

**A bőr roncsolódása /irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

**Súlyos szemsérülés / irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

**A légutak vagy a bőr érzékennyé tétele:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

**CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és toxicitás szaporodás esetén):**

**Csírasejt mutagenitása:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

**Reproduktív toxikológiai hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

**STOT- egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

**STOT- ismételt expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás**

**Vízi toxicitás:** További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**12.2 Megmaradás és lebonthatóság** További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelet 31. Cikkelye szerint

Nyomtatás ideje: 2017. 12. 29.

1. számú Változat

Felülvizsgálat: 2017. 12. 29.

**Kereskedelmi név:** ZEISS Lencsetisztító Spray

**További környezetvédelmi információk:**

**Általános megjegyzések:** 1. Vízi veszélyességi osztály (németországi rendelkezés) (Önértékelés): enyhén veszélyes a vizekre

**12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei**

**PBT:** Nem alkalmazható.

**vPvB:** Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások** További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Javaslat:** A hulladékokat az országos és helyi rendelkezéseknek megfelelően kell eltakarítani.

**Európai hulladéklista**

15 02 03: A 15 02 02-ben említettektől eltérő abszorbens anyagok, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruha

20 03 01: vegyes kommunális hulladék

**Tisztítatlan csomagolás:**

**Javaslat:** Az ártalmatlanítást a hivatalos rendelkezések szerint kell elvégezni.

**14. SZAKASZ: Szállítással kapcsolatos információk**

**14.1 UN Szám**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Nem alkalmazható.

**14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási név**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Nem alkalmazható.

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Osztály** Nem alkalmazható.

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADR, IMDG, IATA** Nem alkalmazható.

**14.5 Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható.

**14.7 A 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok**

**2012/18/EU számú Irányelv**

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Egyik alkotóelem sincs felsorolva.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** Kémiai Biztonsági Értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ez a tájékoztató a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez azonban nem garantálja a termék bármely adott tulajdonságát, és nem hoz létre jogilag érvényes szerződéses viszonyt.

**Releváns mondatok**

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos bőregést és szemsérülést okoz.

H317 A bőrön allergiás reakciót okozhat.

H331 Belélegezve mérgező.

H334 Belélegezve allergiát, asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat.

**Biztonsági adatlap**  
*Az 1907/2006/EK rendelet 31. Cikkelye szerint*

Nyomtatás ideje: 2017. 12. 29.

1. számú Változat

Felülvizsgálat: 2017. 12. 29.

**Kereskedelmi név:** ZEISS Lencsetisztító Spray

H400 A vizek élővilágára nagyon mérgező.

H410 A vizek élővilágára nagyon mérgező, hosszantartó hatásokkal.

**Rövidítések és betűszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Európai Megállapodás)

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Egyesület

GHS: Vegyi Anyagok Globálisan Harmonizált Besorolási és Jelölési Rendszere

EINECS: Meglévő Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Vegyi Kivonatok Szolgálata (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

Akut toxicitás 3: Akut toxicitás – 3. Kategória

Bőr roncsolódása 1B: A bőr roncsolódása /irritációja – 1B. Kategória

Légzőszervek érzékenyítése 1: Légzőszervek érzékenyítése – 1. Kategória

A bőr érzékennyé tétele 1: A bőr érzékennyé tétele – 1. Kategória

Vízi akut 1: Veszélyes a vízi környezetre - akut vízi veszély – 1. Kategória

Vízi krónikus 1: Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély – 1. Kategória