

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

Nyomtatás ideje: 2019.08.20

1. számú változat

Felülvizsgálat: 2019.08.20.

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: ZEISS Anti-Fog Spray

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználása

Az anyag/készítmény alkalmazása: Tisztítószér

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

Web: www.zeiss.de/bessersehen

1.4 Telefonszám(ok) vészhelyzet esetére:

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

NHS Közvetlen: 111

Mérgekkel Kapcsolatos Országos Információs Szolgálat (NPIS): 0121 507 4123 (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:

Glutaral tartalmaz, amely 5-klór-2-metil-2H-izotiazolin-3-one és 2-metil-2H-izotiazolin-3-one (3:1) keveréke. Allergiás reakciót okozhat.

2.3 Egyéb veszélyek További releváns információ nem áll rendelkezésre.

A PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel / az összetevőkkel kapcsolatos tájékoztatás

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi alkotóelemekből álló keverék.

Veszélyes összetevők:

CAS: 76-37-9 EINECS: 200-955-5	2,2,3,3-tetrafluoropán-1-ol ----- Tűzveszélyes folyadék 3, H226; Akut toxicitás 3, H331; Szem irritáció 2, H319	<2,28%
CAS: 69991-67-9	1-propén, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro, oxidált, polimerizált ----- Bőr irritáció 2, H315; Szem irritáció 2, H319; STOT SE 3, H335	<3,24%
CAS: 60164-51-4	Perfluor-alkil-éter ----- Szem irritáció 2, H319; STOT SE 3, H335	<0,48%

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

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

Nyomtatás ideje: 2019.08.20.

1. számú Változat

Felülvizsgálat: 2019.08.20.

Kereskedelmi név: ZEISS Anti-Fog Spray

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános információk: Nincs szükség különleges intézkedésre.

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: Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

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:

CO₂, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

5.3 Tanácsok a tűzoltóknak

Védőfelszerelés: Nincs szükség különleges intézkedésre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen expozíció esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Bő vízzel fel kell hígítani.

Tilos szennyvízcsatornába/felszíni vagy talajvízbe engedni.

6.3 Az elhatárolás és feltakarítás módszerei és anyagai Folyadékfelvevő anyaggal fel kell itatni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tájékoztatást lásd a 7. Szakaszban.

A személyes védőfelszereléssel kapcsolatos tájékoztatást lásd a 8. Szakaszban.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos tájékoztatást lásd a 13. Szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Nincs szükség különleges óvintézkedésekre, ha helyesen használják.

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az összeférhetlenséggel 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.

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

Nyomtatás ideje: 2019.08.20.

1. számú Változat

Felülvizsgálat: 2019.08.20.

Kereskedelmi név: ZEISS Anti-Fog Spray

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Olyan határértékekkel rendelkező összetevők, melyek ellenőrzést igényelnek a munkahelyen:

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségeket olyan kritikus értékekkel rendelkező anyagokból, amelyek ellenőrzést igényelnek a munkahelyen.

További információk: A gyártás során érvényes listákat használtuk alapul.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

A szokásos óvintézkedéseket be kell tartani a vegyszerek kezelése során.

Szünetek előtt és a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszerektől, italoktól és enivalótól távol kell tartani.

A légzőszerv védelme: Nem szükséges, ha a helyiség jól szellőztetett.

Kézvédelem: Védőkesztyűt kell viselni, ha hosszan tartó vagy ismételt érintkezés valószínű.

Szemvédelem:

Oldalpajzzsal ellátott védőszemüveg.

Védőszemüveg javasolt az újratöltés során.

A test védelme: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Megjelenés:

Halmazállapot:

Folyékony.

Szín:

Színtelen.

Szag:

Szagtalan.

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva.

Olvadáspont /fagyáspont:

Nincs meghatározva.

Desztilláció kezdő hőmérséklete és forrponstartomány:

100 °C

Lobbanáspont:

165 °C

Éghetőség (szilárd anyag, gáz):

Nem alkalmazható.

Gyulladási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

Bomláshőmérséklet:

Nincs meghatározva.

Robbanékonysággal kapcsolatos tulajdonságok:

A termék robbanási szempontból nem jelent veszélyt.

Nincs meghatározva

Robbanási határértékek:

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

Oxidációs tulajdonságok

Nincs meghatározva.

Párányomás 20°C-on:

23 hPa (17,3 mm Hg)

Sűrűség:

Nincs meghatározva.

Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

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

Nyomtatás ideje: 2019.08.20.

1. számú Változat

Felülvizsgálat: 2019.08.20.

Kereskedelmi név: ZEISS Anti-Fog Spray

Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Vízben oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	Nincs meghatározva.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Teljesen oldhatatlan.
Viszkozitás:	
Dinamikus:	Nincs meghatározva.
Kinematikus:	Nincs meghatározva.
Víz:	< 100%
Szilárd anyag tartalom:	0,0%
9.2 Egyéb információk	További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További releváns információ nem áll rendelkezésre.

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 Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokkal kapcsolatos információk

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

LD/LC50 értékek:

76-37-9 2,2,3,3-tetrafluoro-propán-1-ol

Belélegzés	LC50/2h	8.600 mg/m ³ (egér)
------------	---------	--------------------------------

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 érzékenyítő tétele: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás követelményei nem teljesülnek.

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

Csírsejt 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: 2019.08.20.

1. számú Változat

Felülvizsgálat: 2019.08.20.

Kereskedelmi név: ZEISS Anti-Fog Spray

További környezetvédelmi információk:

Általános megjegyzések:

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

Tilos megengedni, hogy a hígítatlan termék vagy nagy mennyiségű termék a talajvízbe, vízfolyásba vagy szennyvízcsatornába jusson.

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:

Tilos megengedni, hogy a termék a szennyvízcsatornába jusson.

A hulladékokat a hivatalos rendelkezéseknek megfelelően kell eltakarítani.

Tisztítatlan csomagolás:

Javaslat:

A hulladékokat a hivatalos rendelkezéseknek megfelelően kell eltakarítani.

A tisztítatlan csomagolóanyagot ugyanúgy kell eltakarítani, mint a terméket.

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

Tengeri szennyezőanyag: Nem

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet 31. Cikkelye szerint

Nyomtatás ideje: 2019.08.20.

1. számú Változat

Felülvizsgálat: 2019.08.20.

Kereskedelmi név: ZEISS Anti-Fog Spray

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Rövidítések és betűszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállítására vonatkozó Előírások)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

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 Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos dózis, 50 százalék

Tűzveszélyes folyadék 3: Tűzveszélyes folyadék – 3. kategória

Akut toxicitás 3; Akut toxicitás – 3. kategória

Bőr irritáció 2: A bőr roncsolódása/irritációja – 2. kategória

Szem irritáció 2: Súlyos szemkárosodás/szem irritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció – 3. kategória